

OPTIK

VEREINIGUNG VOLKSEIGENER BETRIEBE
FÜR FEINMECHANISCHE UND OPTISCHE GERÄTE

JENA

1950

GERÄTE
FÜR INDUSTRIE
UND LABOR

Zur Beratung stehen Ihnen unsere technischen Außenstellen zur Verfügung:

für Groß-Berlin und die Länder Mecklenburg und Brandenburg:

OPTIK

VEREINIGUNG VOLKSEIGENER BETRIEBE
FÜR FEINMECHANISCHE UND OPTISCHE GERÄTE

Technische Außenstelle Berlin

(1) Berlin W 8
Mauerstraße 92 und 93
Fernsprecher 427451
(427066)

für die Länder Sachsen und Sachsen-Anhalt:

OPTIK

VEREINIGUNG VOLKSEIGENER BETRIEBE
FÜR FEINMECHANISCHE UND OPTISCHE GERÄTE

Technische Außenstelle Leipzig

(10b) Leipzig N 22
Max-Fechner-Straße 15
Fernsprecher 51117

für das Land Thüringen:

OPTIK

VEREINIGUNG VOLKSEIGENER BETRIEBE
FÜR FEINMECHANISCHE UND OPTISCHE GERÄTE

Technische Außenstelle Jena

(15b) Jena
Schillerstraße 2
Fernsprecher 3541
Hausruf 584



OPTIK
VEREINIGUNG VOLKSEIGENER BETRIEBE
FÜR FEINMECHANISCHE UND OPTISCHE GERÄTE
JENA

Schillerstraße 2
Fernsprech-Sammel-Nr. 35 41
Fernschreiber 329 Optik Jena
Drahtwort Optik Jena

NETT FAX 5 THIS IS AN EXCLOSURE TO
Approved For Release 12/05 : CIA-RDP83-00415R005000010002-2

25X1A

05000010002-2

OPTIK

VEREINIGUNG VOLKSEIGENER BETRIEBE
FÜR FEINMECHANISCHE UND OPTISCHE GERÄTE

JENA

1950

GERÄTE
FÜR INDUSTRIE
UND LABOR

Zur Beratung stehen Ihnen unsere technischen Außenstellen zur Verfügung:

für Groß-Berlin und die Länder Mecklenburg und Brandenburg:

OPTIK

VEREINIGUNG VOLKSEIGENER BETRIEBE
FÜR FEINMECHANISCHE UND OPTISCHE GERÄTE

Technische Außenstelle Berlin

(1) Berlin W 8

Mauerstraße 92 und 93
Fernsprecher 427451
(427066)

für die Länder Sachsen und Sachsen-Anhalt:

OPTIK

VEREINIGUNG VOLKSEIGENER BETRIEBE
FÜR FEINMECHANISCHE UND OPTISCHE GERÄTE

Technische Außenstelle Leipzig

(10b) Leipzig N 22

Max-Fochner-Straße 15
Fernsprecher 51117

für das Land Thüringen:

OPTIK

VEREINIGUNG VOLKSEIGENER BETRIEBE
FÜR FEINMECHANISCHE UND OPTISCHE GERÄTE

Technische Außenstelle Jena

(15b) Jena

Schillerstraße 2
Fernsprecher 3541
Hausruf 584



OPTIK

VEREINIGUNG VOLKSEIGENER BETRIEBE
FÜR FEINMECHANISCHE UND OPTISCHE GERÄTE

JENA

Schillerstraße 2
Fernsprech-Sammel-Nr. 3541
Fernschreiber 329 Optik Jena
Drahtwort Optik Jena

Unser Lieferprogramm 1949 war infolge außerordentlicher Nachfrage bald nach seinem Erscheinen vergriffen. Wir haben daher eine neue Auflage für 1950 ausgearbeitet, deren Inhalt auf Grund der erweiterten Produktions- und Liefermöglichkeiten der Betriebe unserer Vereinigung ergänzt worden ist. Dieses Lieferprogramm 1950 legen wir hiermit vor.

Das Programm unserer Vereinigung wurde in zwei Hauptgruppen unterteilt:

der erste Teil umfaßt den Industrie- und Laborbedarf,
der zweite Teil den Bedarf der Ärzte, Kliniken, Krankenhäuser und anderer medizinischer Interessenten.

Das vorliegende Lieferprogramm umfaßt nur den ersten Teil, also die Geräte für den Industrie- und Laborbedarf.

Angebots- und Auftragsbearbeitung

Wir empfehlen, Anfragen und Aufträge unmittelbar unseren im Lieferprogramm angegebenen jeweiligen Herstellerbetrieben zuzuleiten. Wir sind aber auch gern bereit, Ihre Aufträge entgegenzunehmen.

Freigabeverfahren

Soweit eine Freigabe erforderlich ist, werden wir uns von hier aus um diese für Sie bemühen.

Lieferzeiten

Die angegebenen Lieferzeiten sind unverbindlich, Zwischenverkauf vorbehalten.

Erklärung der Angaben in Spalte „Lieferzeit“

II/50 = lieferbar ab II. Quartal 1950

9/50 = lieferbar ab September 1950

2 Monate = lieferbar 2 Monate nach Auftragseingang

O P T I K

Jena, im Januar 1950

Vereinigung Volkseigener Betriebe
für feinmechanische und optische Geräte

Erklärung der Kurzbezeichnungen unserer Betriebe

CZ	= Optik Carl Zeiss Jena VEB	(15 b)	Jena/Thür. Carl-Zeiss-Straße 1 Fernsprecher 3541
Schott	= Optik Jenaer Glaswerk Schott & Gen. VEB	(15 b)	Jena/Thür. Otto-Schott-Straße 9 Fernsprecher 3551
ROW	= Optik Rathenower Optische Werke VEB	(2)	Rathenow Dunckerstraße 4 und 5 Fernsprecher 319
FOG	= Optik Feinoptisches Werk Görlitz VEB	(10 a)	Görlitz Fichtestraße 2 Fernsprecher 2197
BFO	= Optik Brillenfabrik Osterburg VEB	(19 a)	Osterburg/Altm. Bahnhofstraße 9 Fernsprecher 147
ZGL	= Optik Meß- und Zeichengerätebau Liebenwerda VEB	(19 a)	Bad Liebenwerda Südring 6 Fernsprecher 235 und 236
FMD	= Optik Feinmeß Dresden VEB	(10 a)	Dresden N 23 Kleiststraße 10 Fernsprecher 52336
Massi	= Optik Maßindustrie Werdau VEB	(10 b)	Werdau/Sa. Postfach 22 Fernsprecher 2822
Feinprüf	= Optik Feinprüf Schmalkalden VEB	(15 a)	Schmalkalden/Thür. Weidebrunner Landstr. 48 Fernsprecher 596 und 597
MTG	= Optik Meßtechnik Glashütte VEB	(10 a)	Glashütte/Sa. Dresdener Straße 37 bis 39 Fernsprecher 351 (357)
Phönix	= Optik Phönix Röntgenröhren Rudolstadt VEB	(15 b)	Rudolstadt Katharinauerstraße 2 Fernsprecher Saalfeld 401
Inj Bln	= Optik Injecta Berlin VEB	(1)	Berlin-Weißensee Berliner Allee 107 bis 110 Fernsprecher 35 13 26 und 56 23 26
Inj Kl	= Optik Injecta Klingenthal VEB	(10 b)	Klingenthal/Sa. Postfach 125 Fernsprecher 2019
Medi	= Optik Medizintechnik Leipzig VEB	(10 b)	Leipzig N 22 Eisenacher Straße 72 Fernsprecher 50438
EGL	= Optik Elektrogerätebau Leisnig VEB	(10 b)	Leisnig/Sa. Schleißfach 66 Fernsprecher 131
Orthopädie	= Optik Orthopädie Königsee VEB	(15 b)	Königsee/Thür. Fernsprecher 366 und 455
Radiologie	= Optik Radiologie Gera VEB	(15 b)	Gera/Thür. Neue Straße 16 Fernsprecher 1276
Elmed	= Optik Elmed Hohen Neuendorf VEB	(1)	Hohen Neuendorf bei Berlin Berliner Straße 79 Fernsprecher Birkenwerder 69

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Ergänzungseinheiten zur Mikroskopie	10
Gewinde-Meß- und Prüfgeräte, Gewindefahrzeuge	20
Grenzlehren	52
Kinogeräte	65
Laborgeräte	62
Lichtpausenrichtungen	69
Lochlehren, Formlehren, Diktenschablonen	34
Lupen	68
Maßstäbe und Lineale	21
Meßmikroskope	12
Meßuhren, Meßuhrgeräte, Innenmeßgeräte	28
Mikroskopie	5
Morsekegellehren	32
Optische Meßgeräte	15
Optische und mechanische Winkelteilungsprüfgeräte	16
Parallel-Endmaße, Planglasplatten, Glasprüfmaße	18
Photoobjektive	66
Prismen, Parallelstücke mit Kreuzprismen	37
Projektionsgeräte	67
Prüfgeräte für Asphalt, Bitumen und Teer	54
Schieblehren, Tiefenmaße, Zehntelmaße	38
Schraublehren, Passameter	43
Stichmaße, Passimeter	41
Tachometer	31
Teilmaschinen	52
Tuschierplatten, Richtschiene und Parallelreihen	25
Vermessungsgeräte und Katasterbedarf	55
Verschiedenes	70
Wasserwaagen	47
Winkel	23
Zeichengeräte	69
Zirkel und Taster	27

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüs sel	Lieferzeit
Arbeitsmikroskope			
ROW	Kursmikroskop mit rundem dreh- und zentrierbarem Tisch, heb- und senkbarem Beleuchtungsapparat mit 2teiligem Kondensor (seitlich ausklappbar), Revolver für 4 Objektive, Okulare 6×, 10× Objektive 0,16/6 0,42/24 0,65/45 Vergrößerungen 36- bis 450fach Waren-Nr. 37 14 20	1	III/50
Arbeitsmikroskop 111—1			
ROW	mit dreh- und zentrierbarem Rundtisch (vereinfachtem Kreuztisch), heb- und senkbarem Abbeschen Beleuchtungsapparat, 2teiligem Hellfeldkondensor (numerische Apertur 1,20), mit Irisblende und Farbglas- halter, Revolver für 4 Objektive, Filterscheibe blau und Mattscheibe, Huygenssche Okulare 6×, 10×, 12× Achromatische Objektive 0,16/6 0,42/24 0,65/45 Vergrößerungen 36- bis 540fach Waren-Nr. 37 14 30	2	2 Monate
CZ	Monokulares Arbeits- und Ärztemikroskop Lg O B mit monokularem Schrägtubus, Schlittenrevolver 4×, Kondensor 1.2 mit Irisblende und Farbglashalter Achromatische Objektive 8/0,20 40/0,65 90/1,25 ohne Irisblende Huygenssche Okulare 7×, 10×, Kompen- sations-Okular 15× Vergrößerungen 56- bis 1850fach Waren-Nr. 37 14 30	3	2 bis 3 Monate
CZ	Mikroskop Lg O E, wie LG O B, jedoch mit großem Kreuztisch E, an Stelle des vereinfachten Kreuztisches B Waren-Nr. 37 14 40	4	3 bis 4 Monate

Liefer- betrieb	Benennung	Preis- schlüssel	Lieferzeit
CZ	Mikroskop Lg O G, wie Lg O B, jedoch mit viereckigem Kreuztisch G. an Stelle des vereinfachten Kreuztisches B Waren-Nr. 37 14 40		5 3 bis 4 Monate
CZ	Vorstehende Mikroskope (Lg O B, Lg O E, Lg O G) mit binokularem Schrägtubus statt des monokularen Schrägtubus ausgerüstet Mehrpreis Waren-Nr. 37 14 90		6 3 bis 4 Monate
ROW	Arbeits- und Ärztemikroskop 112—2 mit dreh- und zentrierbarem Rundtisch (vereinfachtem Kreuztisch), mit heb- und senkbarem großen Abbeschen Beleuchtungsapparat, 3teiligem Hellfeldkondensor (numerische Apertur 1,40), mit verstell- und ausschwenkbarer Irisblende für schief Beleuchtung, mit Farbglashalter, Dunkelfeldkondensor, Trichterblende, Revolver für 4 Objektive, Filterscheibe blau und Mattscheibe Huygenssche Okulare 6X, 10X, 12X Achromatische Objektive 0,16/8 0,42/24 0,65/45 Achromatisches Objektiv 1,30/100 homogene Ölimmersion (auch für Dunkelfeldbeobachtungen) Vergrößerungen 36- bis 1200fach Waren-Nr. 37 14 90		7 3 Monate
ROW	Arbeitsmikroskop 132—5 mit Polarisations-einrichtung für Chemiker, mit drehbarem Rundtisch mit Gradeinteilung, zentriert, ansetzbarem Polarisator und aufsetzbarem Analysator, mit heb- und senkbarem großen Abbeschen Beleuchtungsapparat, 3teiligem Hellfeldkondensor für Polarisierung (numerische Apertur 1,40), mit verstellbarer und ausschwenkbarer Irisblende für schief Beleuchtung, Farb-		

Liefer- betrieb	Benennung	Preis- schlüs- sel	Lieferzeit
	glashalter, Revolver für 4 Objektive, Filterscheibe blau und Mattscheibe Huygenssche Okulare 6×, 10×, 12× Achromatische Objektive 0,16/6 0,42/24 0,65/45 Achromatisches Objektiv 1,30/100, homogene Ölimmersion (auch für Dunkelfeldbeobachtungen) Vergrößerungen 36- bis 1200fach Waren-Nr. 37 14 30		8 3 Monate
ROW	Forschungsmikroskope Arbeits- und Forschungsmikroskop 122-2 für Institute, Kliniken, Krankenhäuser und Untersuchungsämter, mit großem 4eckigem Kreuztisch, fest eingebaut, mit heb- und senkbarem großen Abbeschen Beleuchtungsapparat, 3teiligen Hellfeldkondensor (numerische Apertur 1,40), mit verstellbarer und ausschwenkbarer Irisblende für schiefe Beleuchtung und Farbglasheiter, Revolver für 4 Objektive, Filterscheibe blau und Mattscheibe, Huygenssche Okulare 6×, 10×, 12× Orthoskopisches Okular 17× Achromatische Objektive 0,16/6 0,42/24 0,65/45 Achromatisches Objektiv 1,30/100 homogene Ölimmersion (auch für Dunkelfeldbeobachtungen) Vergrößerungen 36- bis 1700fach Waren-Nr. 37 14 30		9 3 Monate
CZ	Binokulares Forschungsmikroskop „Lumipan“ mit im Stativfuß eingebauter Beleuchtungseinrichtung, monokularem und binokularem Schrägtubus, Schlittenrevolver 4×, Apochromatische Objektive 10/0,30 20/0,65 60/1,0 mit Irisblende, 90/1,30 homogene Ölimmersion,		

Liefer- betrieb	Benennung	Preis- abschluß- sel	Lieferzeit
	je 2 Kompensations-Okularen 5X, 7X, 10X 1 Kompensations-Okular 15X. Transformator für 220 V Wechselstrom, Lichtwurflampe 6 V 15 W mit klarem Kolben, Lichtwurflampe 6 V 15 W mit seidenmattierter Kalotte.		
	Vergrößerungen 50- bis 1350fach Waren-Nr. 37 14 40	10	3 bis 4 Monate
CZ	Großes Universalmikroskop Lu Wd E für Forschungszwecke für bequemen binokularen Schrägeinblick, Tubusschnellwechsel, Antrieb der Grob- und Feinbewegung unten, mit auswechselbarem Triebkasten mit Beleuchtungsspiegel und Abbeschen Beleuchtungsapparat mit Diaphragmenträger und seitlich verstell- und drehbarer Irisblende, auswechselbarem Tischträger und großem Kreuztisch E mit Höhenverstellung, 2linsigem Kondensor 1.2. Schlittenrevolver für 4 Objektive Achromatische Objektive 8/0.20 20/0.40 10/0.65 90/1.25. homogene Olimmersion mit Irisblende (auch für Dunkelfeldbeobachtungen) je 2 Huygenssche Okulare 5X, 7X, 10X. Vergrößerungen 40- bis 1350fach Waren-Nr. 37 14 40	11	IV/50
ROW	Kameramikroskop „Mikrophot“ mit eingebauter mikrophotographischer Einrichtung für Normalfilm, mit eingebauter Kleinspannungslampe 6 V 15 W, mit großem 4eckigen Kreuztisch, heb- und senkbarem großen Abbeschen Beleuchtungsapparat, 3teiligem Hellfeldkondensor (numerische Apertur 1.40) mit verstellbarer und ausschwenkbarer Irisblende für schiefe Beleuchtung, mit Farbglasfilter, Revolver für 4 Objektive Huygenssche Okulare 8X, 10X, 12X, Photo-Okulare 6X, 10X, 12X, 17X		

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüs-sel	Lieferzeit
	Achromatische Objektive 0,16/8 0,42/24 0,65/45 1,30/100 Vergrößerungen 36- bis 1700fach Für die eingebaute mikrophotographische Einrichtung sind 2 auswechselbare Kassetten mit Filmspulen für je 36 Aufnahmen vorgesehen. Das Gerät besitzt Filmzählwerk sowie Drahtauslöser. Elektrisches und sonstiges Zubehör auf Anfrage Waren-Nr. 37 14 80		
ROW	Sondermikroskope Kleinnikroskop 2teiliges Objektiv, Okular 20× Vergrößerungen 50- bis 200fach Waren-Nr. 37 14 10	12	III/50
CZ	Binokulares Präparermikroskop PM XVI mit 2 Doppelobjektiven und 2 Okularpaaren Vergrößerungen 2,5- bis 40fach Waren-Nr. 37 14 60	13	1 Monat
CZ	Ausrüstung wie vorhergenannt, jedoch ergänzt durch zwei weitere Okularpaare und ein Doppelobjektiv Vergrößerungen 2,5- bis 63fach Waren-Nr. 37 14 60	14	II/50
CZ	Präparermikroskop „Citoplast“ mit eingebauten Schnellwechselobjektivpaaren. Vergrößerungen 4- bis 100fach Waren-Nr. 37 14 70	15	II/50
CZ	Metallmikroskope Großes Metallmikroskop mit Kamera „Neophot“ Waren-Nr. 37 14 50	16	IV/50
CZ	Mikrohärteprüfer Waren-Nr. 37 14 90	17	3 bis 4 Monate
		18	IV/50

Liefer- betrieb	Benennung	Preis- schlüs- sel	Lieferzeit
CZ	Für Dunkelfelduntersuchungen: Achromatisches Objektiv 90/1.25, homogene Olimmersion mit Irisblende Waren-Nr. 37 14 90	19	1 bis 2 Monate
CZ	Kardiod-Dunkelfeld-Kondensor Waren-Nr. 37 14 90	20	1 bis 2 Monate
CZ	Phasenkontrasteinrichtung für Stativ Lg und andere bestehend aus: Achromatischen Objektiven Ph 10/0.30 Ph 20/0.40 Ph 40/0.65 Ph 90/1.25 Gelbgrünfilter. Phasenkondensor und Hilfs- mikroskop Waren-Nr. 37 14 90	21	2 Monate
CZ	Phasenkontrasteinrichtung für Mikroskop „Lumipan“. Ausrüstung wie vorstehend, jedoch an Stelle des Pha- senkondensors mit Phasenkontrastblende Waren-Nr. 37 14 90	22	2 Monate
CZ	Polarisationseinrichtung bestehend aus: Filter-Polarisator. Filter-Analysator, Kom- pensator R I und Kompensator 1/4 λ Waren-Nr. 37 14 90	23	2 Monate
CZ	Vertikkamera „Standard 9×12“ mit Beleuchtungseinrichtung, Lichtab- schlußhülse für den Tubus des Mikro- skopes, Einstellupe 6X, Schutzfilter, Spie- gelreflexaufsatz. T _{max} 1 : 4.5 f = 13.5 cm in Sonderfassung, Einstelfassung, Trans- formator für 220 V Wechselstrom, Licht- wurflampe 12 V 100 W Waren-Nr. 37 14 90	24	2 Monate
CZ	Lumineszenzeinrichtung Waren-Nr. 37 14 90	25	2 Monate

Lieferbetrieb	Benennung	Preisschlüssel	Lieferzeit
CZ	Mikroskopierleuchten Mikroskopierleuchte A auf Verbindungs-schiene, mit Neutralglas, Transformator für 220 V Wechselstrom, Lichtwurflampe 6 V 15 W mit klarem Kolben Waren-Nr. 37 14 90	26	2 Monate
CZ	Mikroskopierleuchte B an senkrechter Säule in der Höhe verstell-bar und neigbar, auf birnenförmigem Fuß mit Verbindungsschiene, Neutralglas, Trans-formator für 220 V Wechselstrom, Licht-wurflampe 6 V 15 W mit klarem Kolben Waren-Nr. 37 14 90	27	2 Monate
CZ	Mikroskopierleuchte C mit Stativ-Verbindungsschiene, Blaumatt-scheibe und Glühlampe 220 V 25 W Waren-Nr. 37 14 90	28	2 Monate
ROW	Kursmikroskopierleuchte kugelförmig, zur gleichzeitigen Beleuchtung von mehreren Mikroskopen, für Glühlam-pen 40 bis 60 W Waren-Nr. 37 14 90	29	I/50
ROW	Mikroskopierleuchte mit Säulenst Aviv, verstellbar und neigbar, mit Spezialkondensor und Halter für Filter und Mattscheibe, Kleinspannungslampe 6 V 15 W Waren-Nr. 37 14 90	30	I/50
ROW	dazu Transformator zur Mikroskopierleuchte für 220 V Wechselstrom Waren-Nr. 36 21 10	31	I/50

Liefer- betrieb	Benennung	Preis- schlüs- sel	Lieferzeit sel
CZ	Universal-Meßmikroskop Meßbereich 100 mm X 200 mm, mit Revolverokularkopf mit Strichplatte „W 2“ für Metrisches Gewinde und Whit- worth-Gewinde und Winkelmeßstrichplatte, Meßschneideneinrichtung, 1 Paar Spitzen- böcke, 1 Prüflehre, Hilfseinrichtung zum Zentrieren der Glühlampe Waren-Nr. 37 55 14	32	III/50
CZ	Großes Werkzeug-Mikroskop Meßbereich 50 mm X 150 mm, mit Strichplatte „W 2“ für Metrisches Ge- winde und Whitworth-Gewinde mit Win- kelmeßstrichplatte und kleinem Zubehör Waren-Nr. 37 55 14	33	IV/50
CZ	Kleines Werkzeug-Mikroskop Meßbereich 25 mm X 75 mm, mit Revolverokularkopf, Profilstrichplatte „W 2“ für Metrisches Gewinde und Whit- worth-Gewinde. Spezialobjektiv 3X Waren-Nr. 37 55 14	34	II/50
CZ	Kleines Werkzeug-Mikroskop Meßbereich 25 mm X 75 mm, Ausrüstung wie vorher genannt, jedoch an Stelle des Revolverokularkopfes „W 2“ mit Winkelmeßokular Waren-Nr. 37 55 14	35	II/50
CZ	Kleines Werkzeug-Mikroskop Meßbereich 25 mm X 75 mm, Ausrüstung wie vorher genannt, jedoch mit Revolverokularkopf mit Profilstrichplatte „W 2“ und Winkelmeßokularkopf Waren-Nr. 37 55 14	36	II/50
CZ	Zu den vorgenannten Geräten Universal-Meßmikroskop großem Werkzeug-Mikroskop kleinem Werkzeug-Mikroskop können Projektions-Einrichtungen geliefert werden.		

Lieferbetrieb	Benennung	Preisschlüssel	Lieferzeit
CZ	Universal-Längenmesser Meßbereich für Absolutmessungen 0 bis 100 mm, für Vergleichsmessungen maximal 0 bis 400 mm, für Außen- und Innenmessungen, mit elektrischer Innenmeßeinrichtung von 1 mm an aufwärts Waren-Nr. 37 55 14	37	III/50
CZ	Abbe-Längenmesser mit senkrechtem Ständer Meßbereich 0 bis 100 mm, mit Meßtisch geriefelt, ein Meßhütchen mit Kugelfläche Waren-Nr. 37 55 14	38	II/50
CZ	Meßmikroskop mit horizontaler Tischverschiebung 0 bis 50 mm mit einfacherem Meßtisch, Tubus für Geradeeinblick, mit einstellbarem Okular 7× mit Strichkreuz, Achromat 3× Waren-Nr. 37 55 14	39	II/50
CZ	Meßmikroskop wie vorher genannt, aber mit Tubus für Schrägeeinblick Waren-Nr. 37 55 14	40	II/50
CZ	Meßmikroskop mit horizontaler Tischverschiebung 0 bis 50 mm mit Kreuztisch, Tubus für Geradeeinblick, mit einstellbarem Okular 7×, mit Strichkreuz, Achromat 3× Waren-Nr. 37 55 14	41	II/50
CZ	Meßmikroskop wie vorher genannt, aber mit Tubus für Schrägeeinblick Waren-Nr. 37 55 14	42	II/50

Lieferbetrieb	Benennung	Preisabschluß	Lieferzeit
CZ	Einbau-Mikroskop mit Revolver-Okularkopf mit Strichplatte „W 2“ für Metrisches Gewinde und Whit- worth-Gewinde (passend für Lindner-Ge- windeschleifmaschinen) Waren-Nr. 37 55 14	43	II/50
CZ	Einbau-Mikroskop mit einfachem Okular ohne Strichplatte Waren-Nr. 37 55 14	44	II/50

Lieferbetrieb	Benennung	Preisschlüssel	Lieferzeit
CZ	Interferenz-Komparator zur Absolut- und Vergleichsmessung von Parallel-Endmaßen sowie zur Ebenheitsprüfung an Parallel-Endmaßen, Stahlplattenplatten und Planglasplatten mittels Interferenz des Lichtes in den Farben der Spectra von Helium und Krypton (Neukonstruktion) Waren-Nr. 37 55 12	45	in Vorbereitung
CZ	Oberflächenprüfgerät nach Prof. Schmaltz zur Prüfung und Messung von Bearbeitungsspuren an ebenen oder zylindrischen Arbeitsstücken nach dem Lichtschnittverfahren. Meßbereich 0,5 bis 50 μ (Neukonstruktion) Waren-Nr. 37 55 17	46	II/50
CZ	Ultra-Optimeter Meßbereich 0 bis 250 mm, Teilungswert 0,2 μ , mit Hilfseinrichtung zum Messen von Endmaßen (Neukonstruktion) Waren-Nr. 37 55 11	47	I/50
CZ	Körperthermometer Meßbereich 14 bis 26° C, in 0,5° geteilt Waren-Nr. 37 59 00	48	I/50
CZ	Optimeter mit senkrechtem Ständer Meßbereich 0 bis 180 mm, Teilungswert 1 μ , mit geriefeltem Tisch und je 1 Meßhütchen 2 mm Durchmesser und Schneide 1,5 mm, mit Feinsteinstellung im Optimeterrohr Waren-Nr. 37 55 11	49	I/50
CZ	Feinmeß-Lupe in Holzkapsel, Vergrößerung 10X, Meßbereich 10 mm, Teilungswert 0,1 mm Waren-Nr. 37 55 19	50	sofort

Lieferbetrieb	Benennung	Preisabschluß	Lieferzeit
CZ	Optischer Teilkopf Teilungswert 5", zum Herstellen und Prüfen von Teilscheiben, Verzahnungen u. dergl. (Neukonstruktion) Waren-Nr. 37 55 12	51	IV/50
CZ	Winkellibelle mit Mikroskop Teilungswert 1', zum Ausrichten von ebenen und zylindrischen Körpern unter einem beliebigen Winkel (Neukonstruktion) Waren-Nr. 37 55 19	52	I/50
CZ	Optischer Universal-Winkelmesser Teilungswert 5', mit je 1 Schiene 150 und 300 mm lang Waren-Nr. 37 55 19	53	II/50
Massi	Mechanischer Winkelmesser (Katalog-Nr. 1650) aus Stahl, einstellbar auf Winkelwerte von 10 bis 170° Schienenlänge 80 mm 120 mm Waren-Nr. 37 55 41	54 55	1 Monat 1 Monat
Massi	Kombinierter Winkelmesser (Katalog-Nr. 1654) Teilkreis in 2×90° geteilt, auf dem Lineal 4 Teilungen (Vorderseite $\frac{1}{4}$ mm und $\frac{1}{2}$ Zoll, Rückseite $\frac{1}{2}$ mm und $\frac{1}{4}$ Zoll) Schienenlänge 220 mm Waren-Nr. 37 55 41	56	sofort
Massi	Kombinierter Winkelmesser (Katalog-Nr. 1656) wie vorher genannt, jedoch mit Zentrier- und Winkelfuß, auf dem Lineal 2 Teilungen (auf Vorderseite $\frac{1}{4}$ mm und $\frac{1}{2}$ mm) Schienenlänge 300 mm 500 mm Waren-Nr. 37 55 41	57 58	1 Monat sofort

Liefer- betrieb	Benennung	Preis- schlüssel	Lieferzeit
Massi	Universal-Winkelmesser (Katalog-Nr. 1660) Teilkreis ist in $4 \times 90^\circ$ geteilt. Mit Hilfe der Nonius-Anzeige können $\frac{1}{12}^\circ$ ($\equiv 5'$) abgelesen werden Schienenlänge 200 mm 300 mm Waren-Nr. 37 55 41	59 60	sofort sofort
Massi	Fuß für Winkelmesser (Katalog-Nr. 1660) mit Prisma und Klemmschraube zum Aufstellen des Winkelmessers auf der Anreißplatte Waren-Nr. 37 55 41	61	sofort
Massi	Winkelmesse mit drehbarer Gradscheibe (Katalog-Nr. 1670) Teilkreis in $2 \times 90^\circ$ geteilt, auf dem Lineal 2 Teilungen ($\frac{1}{1}$ mm und $\frac{1}{2}$ mm) Schienenlänge 200 mm 500 mm Waren-Nr. 37 55 41	62 63	sofort sofort

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlußsel	Lieferzeit
Massi	Parallel-Endmaße in Sätzen (Katalog-Nr. 4030) Genauigkeit nach DIN 861/I (handgeläppt) Satz 86teilig, Zusammenstellung: 9 Stück 1,001 bis 1,009 mm um 0,001 mm steigend 49 Stück 1,01 bis 1,49 mm um 0,01 mm steigend 19 Stück 0,5 bis 9,5 mm um 0,5 mm steigend 9 Stück 10,0 bis 90,0 mm um 10,0 mm steigend Waren-Nr. 37 55 23		64 2 bis 3 Monate
Massi	Satz 45teilig, Zusammenstellung: 9 Stück 1,001 bis 1,009 mm um 0,001 mm steigend 9 Stück 1,01 bis 1,09 mm um 0,01 mm steigend 9 Stück 1,1 bis 1,9 mm um 0,1 mm steigend 9 Stück 1,0 bis 9,0 mm um 1,0 mm steigend 9 Stück 10,0 bis 90,0 mm um 10,0 mm steigend Waren-Nr. 37 55 23		65 2 bis 3 Monate
Massi	Satz 31teilig, Zusammenstellung: 9 Stück 1,01 bis 1,09 mm um 0,01 mm steigend 9 Stück 1,1 bis 1,9 mm um 0,1 mm steigend 10 Stück 1 bis 10 mm um 1 mm steigend je 1 Stück 20, 25 und 50 mm Waren-Nr. 37 55 23		66 2 bis 3 Monate
Massi	Satz 9teilig, Zusammenstellung: 9 Stück 1,001 bis 1,009 mm um 0,001 mm steigend Waren-Nr. 37 55 23		67 2 bis 3 Monate

Lieferbetrieb	Benennung	Preisschlüssel	Lieferzeit
Massi	Endmaß-Zubehör (Katalog-Nr. 4031) enthaltend je 1 Endmaßhalter 50, 100 und 200 mm, 1 Fuß zum Aufstellen der Halter, je 1 Paar Meßschnäbel 5, 10 und 15 mm, je 1 Paar Meßschnäbel 100 und 150 mm, je 1 Anreiß- und Zentrierspitze, 1 Dreikant-Haarlineal 75 mm		
CZ	Parallel-Endmaße in Sätzen Genauigkeit über DIN 861/I (maschinen-geläppt) Waren-Nr. 37 55 23 Waren-Nr. 37 55 23	68	2 bis 3 Monate
CZ	Planglasplatte Nr. 1 Ebenheit 0,2 μ, 45 mm Durchmesser, Dicke 11 mm Waren-Nr. 37 11 35	70	sofort
CZ	Planglasplatte Nr. 2 Ebenheit 0,1 μ, 45 mm Durchmesser, Dicke 11 mm Waren-Nr. 37 11 35	71	sofort
CZ	Planglasplatte Nr. 3 Ebenheit 0,2 μ, 60 mm Durchmesser, Dicke 15 mm Waren-Nr. 37 11 35	72	sofort
CZ	Planglasplatte Nr. 4 Ebenheit 0,1 μ, 60 mm Durchmesser, Dicke 15 mm Waren-Nr. 37 11 35	73	sofort
CZ	Planparallele Glasprüfmaße Satz 1, enthaltend 4 Prüfmaße 12,000 12,120 12,250 12,370 mm Waren-Nr. 37 11 35	74	sofort
CZ	Planparallele Glasprüfmaße Satz 2, enthaltend 4 Prüfmaße 24,000 24,120 24,250 24,370 mm Waren-Nr. 37 11 35	75	sofort

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüs-sel	Lieferzeit
Massi	Gewinde-Feinmeßschraublehre (Katalog-Nr. 4300) mit auswechselbaren Einsätzen, Spindelsteigung 0,5 mm Genauigkeit nach DIN 863/II Teilungswert 0,01 mm Meßbereich 0 bis 25 mm Meßbereich 25 bis 50 mm Meßbereich 50 bis 75 mm Meßbereich 75 bis 100 mm Waren-Nr. 3755 33 dazu Einsätze für Metrisches Gewinde und Whitworth-Gewinde	76 77 78 79	2 Monate 2 Monate 2 Monate 2 Monate
CZ	Gewindemeßdrähte zur Messung des Flanken-Durchmessers von Gewinden nach der Dreidraht-Meßmethode, für Feinmeß-Schraublehren mit 8 mm Spindel- und Amboß-Durchmesser oder für mechanische und optische Feintaster mit Meßhütchen und Tisch von 8 mm Durchmesser 0,17 0,185 0,22 0,25 0,29 0,335 0,39 0,455 0,53 0,62 0,725 1,1 1,35 1,65 2,05 2,55 3,2 mm Durchmesser Jeder Satz besteht aus drei Meßdrähten und 1 Paar Schuhen. Komplette Zusammensetzung der Sätze 1 bis 17 und 22 Waren-Nr. 3755 38	80	II/50
Massi	Normal-Gewindelehren für Metrisches Gewinde nach DIN 13 M 3 bis M 10, M 14 bis M 24, M 27 bis M 52 Waren-Nr. 3755 22		4 bis 6 Monate
Massi Feinprüf	Gewinde-Grenzlehren für Metrisches Gewinde und Metrisches Feingewinde		auf Anfrage

Lieferbetrieb	Benennung	Preisschlüssel	Lieferzeit
	Maßstäbe		
Massi	Dünne Stahlmaßstäbe (Katalog-Nr. 1002) Hochkanten geschliffen, gehärtet, mm-Teilung, feingerissen Länge 300 mm 500 mm 1000 mm Waren-Nr. 37 55 31	83 84 85	2 Monate 2 Monate 1 Monat
Massi	Biegsame Stahlmaßstäbe (Katalog-Nr. 1014) aus gehärtetem Uhrfederstahl, mm-Teilung, feingerissen Länge 100 mm 120 mm 150 mm 200 mm 300 mm 500 mm Waren-Nr. 37 55 31	86 87 88 89 90 91	sofort sofort sofort 2 Monate 2 Monate 3 Monate
Massi	Arbeits-Maßstäbe (Katalog-Nr. 1070) Genauigkeit nach DIN 866/II Teilung in $\frac{1}{10}$ mm Länge 500 mm 1000 mm 2000 mm Waren-Nr. 37 55 31	92 93 94	2 bis 3 Monate 2 bis 3 Monate 2 bis 3 Monate
Massi	Arbeits-Maßstäbe (Katalog-Nr. 1080) Genauigkeit nach DIN 866/I Länge 500 mm 1000 mm 2000 mm Waren-Nr. 37 55 31	95 96 97	3 Monate 3 Monate 3 Monate
Massi	Maßstäbe mit Schwindmaßen Waren-Nr. 37 55 31		auf Anfrage

Lieferbetrieb	Benennung	Preisabschluß	Lieferzeit
Lineale			
Massi	Werkstattlineale (Katalog-Nr. 1130)		
*	Genauigkeit nach DIN 874		
	Länge 500 mm	98	2 bis 3 Monate
	1000 mm	99	3 Monate
	2000 mm	100	3 Monate
	Waren-Nr. 37 55 25		
Massi	Haar- oder Messerlineale (Katalog-Nr. 1180)		
	Genauigkeit nach DIN 874,		
	dienen zur Kontrolle der Flächen an Ma-		
	schinen, an Lehren und Meßzeugen auf		
	Ebenheit		
	Länge 75 mm	101	sofort
	100 mm	102	sofort
	125 mm	103	sofort
	150 mm	104	sofort
	175 mm	105	sofort
	200 mm	106	sofort
	250 mm	107	sofort
	300 mm	108	sofort
	500 mm	109	sofort
	Waren-Nr. 37 55 25		
Feinprüf	Haar- oder Messerlineale		
	Genauigkeit nach DIN 874		
	zur Ausschaltung des Einflusses der Hand-		
	wärme mit Isoliergriff versehen		
	Länge 75 mm	110	sofort
	100 mm	111	sofort
	125 mm	112	sofort
	150 mm	113	sofort
	200 mm	114	sofort
	300 mm	115	sofort
	Waren-Nr. 37 55 25		

Lieferbetrieb	Benennung	Preisschlüssel	Lieferzeit
Massi	Normalwinkel ohne Anschlag (Katalog-Nr. 1300) Genauigkeit nach DIN 875 mit gleichstarken Schenkeln, Stahl gehärtet Schenkellänge 100 / 70 mm 150 / 100 mm 200 / 130 mm 300 / 200 mm	116 117 118 119	2 bis 3 Monate 2 bis 3 Monate 2 bis 3 Monate 2 bis 3 Monate
	Waren-Nr. 37 55 25		
Massi	Werkstattwinkel (Katalog-Nr. 1360) Gütegrad II nach DIN 875, ohne Anschlag Schenkellänge 100 / 70 mm 150 / 100 mm 200 / 130 mm	120 121 122	sofort sofort sofort
	Waren-Nr. 37 55 25		
Feinprüf	Haarwinkel , gehärtet Schenkellänge 75 / 50 mm 100 / 70 mm 150 / 100 mm 200 / 130 mm	123 124 125 126	sofort sofort sofort sofort
	Waren-Nr. 37 55 25		
Massi	Anschlagwinkel (Katalog-Nr. 1302) Genauigkeit nach DIN 875 mit gleichstarken Schenkeln, Stahl gehärtet Schenkellänge 100 / 70 mm 200 / 130 mm 300 / 200 mm	127 128 129	1 Monat 2 Monate 2 Monate
	Waren-Nr. 37 55 25		
Massi	Werkstattwinkel (Katalog-Nr. 1364) wie Katalog-Nr. 1360, jedoch mit Anschlag Schenkellänge 100 / 70 mm 500 / 250 mm	130 131	sofort sofort
	Waren-Nr. 37 55 25		

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüs- sel	Lieferzeit
Feinprüf	Anschlagwinkel mit gleichstarken Schenkeln, gehärtet		
	Schenkellänge 100 / 70 mm	132	sofort
	150 / 100 mm	133	sofort
	200 / 130 mm	134	2 Monate
	250 / 165 mm	135	2 Monate
	Waren-Nr. 37 55 25		
Massi	Anschlagwinkel mit starken und schwachen Schenkeln, geschliffen		
	Schenkellänge 50 / 40 mm	136	1 Monat
	75 / 50 mm	137	sofort
	100 / 70 mm	138	1 Monat
	200 / 130 mm	139	2 Monate
	300 / 200 mm	140	3 Monate
	Waren-Nr. 37 55 25		
Massi	Große Winkel		auf Anfrage

Lieferbetrieb	Benennung	Preisschlüssel	Lieferzeit
Massi	Tuschierplatten (Katalog-Nr. 1250) Genauigkeit nach DIN 876 Grauguß Maß 300 mm × 300 mm 400 mm × 400 mm 500 mm × 500 mm 800 mm × 500 mm 1000 mm × 750 mm 1000 mm × 1000 mm	141 142 143 144 145 146	1 bis 2 Monate 1 bis 2 Monate 1 bis 2 Monate 3 Monate auf Anfrage auf Anfrage
	Waren-Nr. 37 55 26		
Massi	Tuschierlineale (Katalog-Nr. 1275) Grauguß Maß 1000 mm × 70 mm 1500 mm × 80 mm 2000 mm × 90 mm 3000 mm × 110 mm	147 148 149 150	1 bis 2 Monate 1 bis 2 Monate 1 bis 2 Monate 1 bis 2 Monate
	Waren-Nr. 37 55 26		
Massi	Richtschienen (Katalog-Nr. 1292) Grauguß, mit Handgriffen zum Abrichten und Tuschieren von Prismen-Schlitten-Führungen, 3 Flächen enggeschabt, jeder Kantenwinkel 60° Maß 250 mm × 45 mm 500 mm × 75 mm 1000 mm × 100 mm	151 152 153	1 bis 2 Monate 1 bis 2 Monate 1 bis 2 Monate
	Waren-Nr. 37 55 26		
Massi	Parallelreißer (Katalog-Nr. 1300) mit drehbarer Nadel, runder Stange, ohne Maßeinteilung Anreißhöhe 300 mm 500 mm 1000 mm	154 155 156	2 Monate 2 Monate 2 Monate
	Waren-Nr. 37 55 63		
Massi	Parallelreißer (Katalog-Nr. 1810) mit mm-Teilung auf der flachen Stange und Nonius auf dem Schieber, mit Feinstellschraube Anreißhöhe 300 mm 500 mm 1000 mm	157 158 159	2 Monate 2 Monate 2 Monate
	Waren-Nr. 37 55 63		

Lieferbetrieb	Benennung	Preisabschluß	Lieferzeit
Massi	Ersatznadeln zu Katalog-Nr. 1810 und 1812 Waren-Nr. 37 55 63	586	sofort
Massi	Reißnadeln (Katalog-Nr. 1834) aus Stahl, gehärtet, 250 mm lang Waren-Nr. 37 55 63	587	sofort
Massi	Streichmaße (Katalog-Nr. 1850) aus Stahl, mit runder Stange, mit mm-Teilung und $\frac{1}{10}$ Nonius, mit auswechselbarer, gehärteter Reißnadel Länge der Stange 150 mm 300 mm Waren-Nr. 37 55 63	160 161	sofort sofort
Massi	Streichmaße (Katalog-Nr. 1852) wie Katalog-Nr. 1850, jedoch mit Feinstellschraube Länge der Stange 150 mm 200 mm 400 mm Waren-Nr. 37 55 63	162 163 164	sofort sofort sofort

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüs-sel	Lieferzeit
Massi	Stangenzirkel (Katalog-Nr. 1860) Stahlrohr mit auswechselbaren Stahlspitzen, ohne Teilung Meßbereich bis 1000 mm 1500 mm 2000 mm 3000 mm Waren-Nr. 37 55 63	165 166 167 168	3 Monate 3 Monate 3 Monate 3 Monate
Massi	Außentaster (Katalog-Nr. 2230) Gußstahl, Schraubenscharnier Meßweite 125 mm 150 mm Waren-Nr. 37 55 63	169 170	sofort sofort
Massi	Außentaster (Zirkel, Katalog-Nr. 2134) aus Stahl, Meß-Enden gehärtet ganze Länge 100 mm 125 mm 200 mm Waren-Nr. 37 55 63	171 172 173	sofort sofort sofort
Massi	Außentaster (Zirkel, Katalog-Nr. 2240) aus Gußstahl, mit Hilfsschenkel zur Feineinstellung ganze Länge 100 mm 150 mm Waren-Nr. 37 55 63	174 175	sofort sofort
Massi	Innentaster (Katalog-Nr. 2232) Gußstahl, Schraubenscharnier Meßweite 150 mm 300 mm Waren-Nr. 37 55 63	176 177	1 Monat 1 Monat
Massi	Innentaster (Katalog-Nr. 2242) Gußstahl, mit Hilfsschenkel zur Feineinstellung Meßweite 130 mm Waren-Nr. 37 55 63	178	sofort

Lieferbetrieb	Benennung	Preisschlüssel	Lieferzeit
MTG	Meßuhr M 33 Teilungswert 0,001 mm Meßbereich 1 mm Waren-Nr. 37 55 34	179	1 Monat
MTG	Meßuhr M 29 Teilungswert 0,01 mm Meßbereich 10 mm desgleichen mit Toleranzmarken desgleichen mit Anlufthebel desgleichen mit Toleranzmarken und Anlufthebel desgleichen mit Rückenöse Waren-Nr. 37 55 34	180 181 182 183 184	sofort sofort sofort sofort sofort
CZ	Meßuhr mit Spannzapfen Teilungswert 0,01 mm Meßbereich 10 mm Waren-Nr. 37 55 34	185	sofort
CZ	Ständer für Meßuhr, schwere Ausführung bestehend aus Führungsschiene, Horizontal- und Vertikalstange und Kippgelenk zur Aufnahme der Meßuhr Waren-Nr. 37 55 34	186	sofort
MTG	Meßuhrständer M 39 Höhe der Säule 225 mm, Meßtisch und Meßuhrrhalter verstellbar, größer Abstand zwischen Meßtisch und Meßuhrtaststift 65 mm Waren-Nr. 37 55 34	187	sofort
Feinprüf	Ständer für Meßuhr Meßhöhe 200 mm, Länge des Fußes 250 mm mit Meßuhr ohne Meßuhr Waren-Nr. 37 55 34	188 189	sofort sofort
MTG	Schnellmeßuhr M 10 Meßuhr wie M 29 mit kugeligem, flachem oder spitzem Taster Waren-Nr. 37 55 34	190	sofort

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
MTG	Tiefenmeßuhr M 35 Meßuhr wie M 29, mit abnehmbarem Fuß Waren-Nr. 37 55 34	191	1 Monat
CZ	Meßuhr-Tiefenmaß Meßbereich 0 bis 100 mm mit auswechselbaren Meßbolzen mit ebener Meßfläche Waren-Nr. 37 55 34	192	sofort
CZ	Meßuhr-Dickenmesser mit Stativ für Außenmessungen für Werk- stücke bis 180 mm Länge, mit Meßuhr, Meßbereich 10 mm Teilungswert 0,01 mm mit großem, geriefeltem Tisch Waren-Nr. 37 55 34	193	sofort
CZ	Feinmeß-Fühlhebel Teilungswert 0,005 mm Meßbereich \pm 0,1 mm Waren-Nr. 37 55 34	194	sofort
CZ	Ständer dazu, mit Horizontal- und Vertikalstange Waren-Nr. 37 55 34	195	sofort
MTG	Universalmaß M 15 (speziell für Uhrmacher) Teilungswert 0,01 mm Meßbereich 0 bis 20 mm etwa 70 mm Zifferblatt-Durchmesser in Holzkasten montiert Waren-Nr. 37 55 34	196	sofort
CZ	Orthotest Teilungswert 1 μ , Anzeigebereich \pm 100 μ mit Ständer für Außenmessungen (max. 180 mm) Waren-Nr. 37 55 34	197	in Vor- bereitung
CZ	Gewindemeßdrähte (dazu Seite 20) Waren-Nr. 37 55 34		

Lieferbetrieb	Benennung	Preisschlüssel	Lieferzeit
MTG	Wirbelstrom-Tachometer stationär, für Papiermaschinen, Textilmaschinen, Werkzeugmaschinen, Trockenmaschinen, Zentrifugen, Kino-Apparaturen usw.		
	Bauart MWTz Antriebswelle und Kugellagerstützen gleichachsig zum Gehäuse und zentral zum Zifferblatt 60 mm Zifferblatt-Durchmesser 80 mm Zifferblatt-Durchmesser 100 mm Zifferblatt-Durchmesser	209 210 211	2 Monate 2 Monate 2 Monate
	Bauart MWTw Antriebswelle und Kugellagerstützen senkrecht zur Gehäuseachse und parallel zum Zifferblatt 80 mm Zifferblatt-Durchmesser 100 mm Zifferblatt-Durchmesser 140 mm Zifferblatt-Durchmesser	212 213 214	2 Monate 2 Monate 2 Monate
	Bauart MWTK mit Konsol 140 mm Zifferblatt-Durchmesser 170 mm Zifferblatt-Durchmesser 210 mm Zifferblatt-Durchmesser 260 mm Zifferblatt-Durchmesser Eichung in U/min, m/min, mm/sek, Stück/min, Bilder/sek usw. Antriebsmöglichkeiten vielgestaltig, evtl. auch andere Bauarten und Größen Waren-Nr. 37 57 33	215 216 217 218	2 Monate 2 Monate 2 Monate 2 Monate auf Anfrage

Liefer- betrieb	Benennung	Preis- schlüssel	Lieferzeit
Massi	Morsekegellehren		
	nach DIN 229 (ohne Lappen)		
	Dorn (Katalog-Nr. 4231)		
	MK 1	219	sofort
	MK 2	220	sofort
	MK 3	221	sofort
	MK 4	222	sofort
	kurze Hülse (Katalog-Nr. 4132)		
	MK 1	223	sofort
	MK 2	224	sofort
	MK 3	225	sofort
	MK 4	226	sofort
	lange Hülse (Katalog-Nr. 4233)		
	MK 1	227	sofort
	MK 2	228	sofort
	MK 3	229	sofort
	MK 4	230	sofort
	Morsekegellehren		
	nach DIN 230 (mit Lappen)		
	Dorn (Katalog-Nr. 4234)		
	MK 0	231	sofort
	MK 1	232	sofort
	MK 2	233	sofort
	MK 3	234	sofort
	MK 4	235	sofort
	MK 5	236	sofort
	Hülse (Katalog-Nr. 4135) ganz ausgefräst		
	MK 1	237	sofort
	MK 2	238	sofort
	MK 3	239	sofort
	MK 4	240	sofort
	Waren-Nr. 37 55 29		

Liefer- betrieb	Benennung	Preis- schlüs- sel	Lieferzeit
Feinprüf	Morsekegellehren (Dorn und Hülse) nach DIN 229 (ohne Lappen)		
	MK 0	241	sofort
	MK 1	242	sofort
	MK 2	243	sofort
	MK 3	244	sofort
	MK 4	245	sofort
	MK 5	246	sofort
	MK 6	247	sofort
	Waren-Nr. 37 55 29		
Feinprüf	Morsekegellehren (Dorn und Hülse) nach DIN 230 (mit eins. Lappen)		
	MK 0	248	sofort
	MK 1	249	sofort
	MK 2	250	sofort
	MK 3	251	sofort
	MK 4	252	sofort
	MK 5	253	sofort
	MK 6	254	sofort
	Waren-Nr. 37 55 29		

Lieferbetrieb	Benennung	Preisschlüssel	Lieferzeit
Massi	Millimeter-Lochlehren (Katalog-Nr. 3108) gehärtet Lochgenauigkeit $\pm 0,01$ mm mit 100 Löchern, 0,1 bis 10 mm um 0,1 mm steigend Waren-Nr. 37 55 25	255	2 Monate
Massi	Millimeter-Lochlehren (Katalog-Nr. 3111) gehärtet Lochgenauigkeit $\pm 0,01$ mm mit 20 Löchern, 1,0 bis 20 mm um 1,0 mm steigend Waren-Nr. 37 55 25	256	sofort
Massi	Lochlehren (Katalog-Nr. 3130) in Form eines Stahlblechstreifens, dessen Kanten in einem Winkel (Konus 1 : 10) zueinander liegen, die Teilstriche stehen rechtwinklig zu der Kante, die an einer Seite des zu prüfenden Loches anzulegen ist Meßbereich 1 bis 15 mm 15 bis 30 mm 30 bis 45 mm Waren-Nr. 37 55 25	257 258 259	sofort sofort sofort
Massi	Lehren für Gewindestähle (Katalog-Nr. 3158) aus Stahl, gehärtet und geschliffen, zum Prüfen des Anschliffs des Schneidestahles beim Schneiden von Trapezgewinde-Spindeln (29° Flankenwinkel), enthaltend die Profile für folgende Steigungen: 1, $1\frac{1}{3}$, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 und 10 Gang/Zoll Waren-Nr. 37 55 25	260	sofort
Massi	Lehren für Gewindestähle (Katalog-Nr. 3170) wie vorher genannt, jedoch für Flachgewinde folgender Steigungen: 2, $2\frac{1}{2}$, 3, $3\frac{1}{2}$, 4, 5 und 6 Gang/Zoll Waren-Nr. 37 55 25	261	sofort

Lieferbetrieb	Benennung	Preisschlüssel	Lieferzeit
Massi	Lehren für Gewindestähle (Katalog-Nr. 3150) zum Einstellen des Schneidestahles in der Drehbank alle Winkel 55° Waren-Nr. 37 55 25	262	1 Monat
Massi	Lehren für Gewindestähle wie vorher genannt alle Winkel 60° Waren-Nr. 37 55 25	263	sofort
Massi	Flachgewindelehren (Katalog-Nr. 3174) gehärtet, für 2, 2½, 3, 3½, 4, 4½, 5, 6, 7, 8 Gang/Zoll und 45°, 53,8°, 55°, 60°, 70° Waren-Nr. 37 55 25	264	sofort
Massi	Gewindeschablonen (Katalog-Nr. 3204) für Steigungs- und Profilprüfung an Whitworth-Gewinden DIN 11, für 28 Steigungen, in Stahlscheide Waren-Nr. 37 55 25	266	sofort
Massi	Gewindeschablonen (Katalog-Nr. 3215) wie vorher genannt, dazu SI-Gewinde für 17 Steigungen Waren-Nr. 37 55 25	265	1 Monat
Massi	Gewindeschablonen (Katalog-Nr. 3216) für Metrisches Gewinde nach DIN 13 für Außen- und Innenmessungen für Gewindedurchmesser von 1 bis 60 mm Waren-Nr. 37 55 25	267	1 Monat
Massi	Gewindeschablonen (Katalog-Nr. 3218) für Whitworth-Rohrgewinde, nach DIN 259 12 Schablonen, 6 für Außen- und 6 für Innenmessungen, von ¼ bis 18 engl. Zoll 1. W., Flankenwinkel 55° mit Steigungen 8, 10, 11, 14, 19, 28 Gang/Zoll Waren-Nr. 37 55 25	268	sofort

Liefer- betrieb	Benennung	Preis- schlüss- sel	Lieferzeit
Massi	Dickenschablonen (Katalog-Nr. 3240) 100 mm lang, in Scheide, mit mm-Teilung auf der Scheide		
	Zusammenstellung Nr. 1	269	sofort
	Nr. 2	270	1 Monat
	Nr. 3	271	1 Monat
	Nr. 4	272	1 Monat
	Waren-Nr. 37 55 25		
Massi	Rundungsschablonen (Katalog-Nr. 3300) je 17 Stahlplättchen von 40 mm Länge für konkave und konvexe Rundungen mit Radien von 1,0 bis 7,0 mm	273	2 Monate
	Waren-Nr. 37 55 25		
	(Katalog-Nr. 3302) je 18 Stahlplättchen 40 mm Länge für Radien von 7,5 bis 15 mm	274	2 Monate
	Waren-Nr. 37 55 25		
	(Katalog-Nr. 3303) je 15 Stahlplättchen von 45 mm Länge für Radien von 15,5 bis 25 mm	275	2 Monate
	Waren-Nr. 37 55 25		
Massi	Deutsche Drahtlehren Englische Drahtlehren Französische Drahtlehren		auf Anfrage
	Waren-Nr. 37 55 24		

Vereinigung Volkseigener Betriebe
für feinmechanische und optische Geräte
J e n a

Preisliste zur Druckschrift

Geräte für Industrie und Labor

Gültig ab 1. Januar 1950

Schlüsselzahl	Preis DM						
1	344,—	26	149,—	51	3250,—	76	48,50
2	600,—	27	159,—	52	680,—	77	55,20
3	774,—	28	32,—	53	174,—	78	61,90
4	942,—	29	auf Anfrage	54	5,75	79	67,70
5	882,—	30	auf Anfrage	55	7,20	80	720,—
6	286,—	31	30,60	56	18,25	81	auf Anfrage
7	827,—	32	12875,—	57	26,90	82	auf Anfrage
8	869,—	33	4942,—	58	28,80	83	0,70
9	864,—	34	2400,—	59	26,90	84	1,25
10	2922,50	35	2556,—	60	28,80	85	8,65
11	1677,—	36	2866,—	61	5,75	86	0,30
12	2353,—	37	4800,—	62	26,90	87	auf Anfrage
13	82,—	38	1750,—	63	29,80	88	0,35
14	617,—	39	550,—	64	1056,—	89	0,40
15	800,—	40	580,—	65	576,—	90	0,65
16	auf Anfrage	41	685,—	66	336,—	91	1,55
17	7775,—	42	715,—	67	134,50	92	3,85
18	3000,—	43	485,—	68	441,60	93	9,60
19	112,—	44	290,—	69	auf Anfrage	94	27,85
20	78,—	45	auf Anfrage	70	42,—	95	13,45
21	933,50	46	800,—	71	61,—	96	34,60
22	661,50	47	3200,—	72	51,—	97	86,40
23	59,—	48	16,—	73	72,—	98	9,60
24	882,—	49	750,—	74	208,—	99	28,80
25	1228,—	50	40,—	75	237,—	100	76,80

	DM	DM	DM	DM	DM	zahl	DM
101	6,25	146	691,20	191	31,90	236	74,90
102	7,-	147	67,20	192	145,-	237	67,20
103	7,70	148	124,80	193	247,-	238	74,90
104	9,15	149	192,-	194	60,-	239	86,40
105	11,55	150	364,80	195	18,-	240	103,70
106	16,35	151	43,20	196	58,80	241	39,90
107	21,15	152	96,-	197	336,-	242	45,50
108	26,90	153	192,-	198	auf Anfrage	243	52,50
109	49,95	154	9,60	199	70,70	244	62,30
110	5,60	155	12,50	200	auf Anfrage	245	76,30
111	7,-	156	23,05	201	75,75	246	102,20
112	8,40	157	25,95	202	auf Anfrage	247	165,20
113	9,80	158	34,60	203	75,75	248	60,20
114	14,-	159	57,60	204	auf Anfrage	249	67,20
115	21,60	160	9,60	205	75,75	250	75,60
116	7,70	161	14,40	206	auf Anfrage	251	89,60
117	11,55	162	12,50	207	78,40	252	105,70
118	15,40	163	14,40	208	12,80	253	141,40
119	28,80	164	23,05	209	25,-	254	226,80
120	3,85	165	23,05	210	32,-	255	14,40
121	4,80	166	33,60	211	43,-	256	23,05
122	6,25	167	41,40	212	50,-	257	3,85
123	17,-	168	52,80	213	55,-	258	5,30
124	20,-	169	auf Anfrage	214	75,-	259	6,25
125	27,-	170	auf Anfrage	215	93,-	260	16,35
126	36,-	171	1,35	216	100,-	261	1,35
127	10,55	172	1,55	217	113,-	262	1,45
128	23,05	173	2,30	218	128,-	263	1,45
129	38,40	174	3,40	219	19,20	264	1,95
130	5,75	175	3,85	220	23,05	265	3,40
131	24,-	176	1,95	221	27,85	266	1,25
132	20,-	177	3,85	222	34,60	267	2,40
133	27,-	178	3,20	223	43,20	268	1,95
134	36,-	179	50,40	224	49,-	269	3,20
135	45,-	180	21,85	225	57,60	270	4,05
136	auf Anfrage	181	22,70	226	70,10	271	4,60
137	auf Anfrage	182	23,10	227	46,10	272	6,35
138	auf Anfrage	183	23,50	228	52,80	273	5,40
139	auf Anfrage	184	22,85	229	62,40	274	6,35
140	auf Anfrage	185	45,-	230	75,85	275	9,60
141	59,55	186	95,-	231	26,90	276	30,75
142	96,-	187	45,30	232	32,65	277	42,25
143	148,80	188	auf Anfrage	233	38,40	278	55,70
144	259,20	189	43,20	234	46,10	279	86,40
145	576,-	190	30,25	235	53,80	280	62,40

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R005000010002-2	zahL	DM	zahL	DM	zahL	DM	zahL	DM
	281	100,80	326	24,50	371	277,—	416	40,35
	282	144,—	327	26,40	372	297,—	417	59,55
	283	auf Anfrage	328	26,40	373	324,—	418	46,60
	284	5,30	329	28,35	374	349,—	419	74,90
	285	6,25	330	28,35	375	380,—	420	17,30
	286	7,70	331	31,20	376	390,—	421	24,—
	287	11,55	332	31,20	377	180,—	422	30,75
	288	6,25	333	52,80	378	190,—	423	43,20
	289	7,70	334	91,20	379	38,—	424	62,40
	290	9,60	335	124,80	380	9,15	425	auf Anfrage
	291	13,45	336	182,40	381	12,—	426	67,20
	292	12,—	337	115,—	382	14,90	427	auf Anfrage
	293	15,—	338	160,—	383	17,80	428	74,90
	294	18,—	339	240,—	384	21,15	429	auf Anfrage
	295	46,10	340	17,30	385	17,30	430	81,60
	296	81,60	341	19,20	386	16,35	431	28,80
	297	163,20	342	21,15	387	4,35	432	55,70
	298	7,70	343	29,80	388	5,80	433	65,30
	299	62,40	344	21,15	389	7,20	434	auf Anfrage
	300	72,—	345	27,40	390	8,65	435	5915,—
	301	96,—	346	32,20	391	3,40	436	auf Anfrage
	302	4,35	347	37,—	392	4,05	437	9745,—
	303	5,30	348	41,80	393	4,70	438	9335,—
	304	6,25	349	46,60	394	5,40	439	12260,—
	305	26,90	350	50,40	395	55,70	440	auf Anfrage
	306	34,60	351	54,25	396	61,45	441	18135,—
	307	3,30	352	58,10	397	69,15	442	17,50
	308	4,25	353	6,75	398	105,60	443	18,50
	309	5,80	354	32,—	399	16,80	444	19,50
	310	7,70	355	37,—	400	19,20	445	30,—
	311	auf Anfrage	356	50,—	401	22,10	446	30,—
	312	auf Anfrage	357	65,—	402	21,60	447	295,—
	313	auf Anfrage	358	77,—	403	24,75	448	420,—
	314	18,75	359	90,—	404	25,95	449	15,—
	315	18,75	360	96,—	405	30,75	450	80,—
	316	18,75	361	32,—	406	11,55	451	22,50
	317	19,20	362	144,—	407	12,50	452	350,—
	318	19,70	363	192,—	408	14,40	453	365,—
	319	19,70	364	240,—	409	7,70	454	205,—
	320	20,60	365	32,65	410	9,60	455	387,85
	321	20,60	366	52,80	411	11,55	456	400,—
	322	21,60	367	59,55	412	14,90	457	460,—
	323	23,05	368	67,20	413	91,20	458	500,—
	324	23,05	369	84,50	414	110,40	459	515,—
	325	24,50	370	103,70	415	31,70	460	600,—

Zahl	DM	Zahl	DM	Schaltzähle	DM	Bromuszähle	Preis	DM
461	615,-	496	31,70	531	110,05	566	186,25	
462	935,-	497	43,20	532	143,95	567	165,-	
463	505,-	498	31,10	533	180,60	568	175,-	
464	auf Anfrage	499	auf Anfrage	534	138,30	569	90,-	
465	auf Anfrage	500	19,20	535	173,55	570	282,-	
466	auf Anfrage	501	549,75	536	249,75	571	294,-	
467	auf Anfrage	502	218,25	537	299,15	572	156,-	
468	79,70	503	606,-	538	331,60	573	192,-	
469	34,-	504	auf Anfrage	539	224,80	574	102,-	
470	43,-	505	840,-	540	3,20	575	324,-	
471	58,-	506	360,-	541	4,-	576	165,-	
472	10,10	507	auf Anfrage	542	5700,-	577	224,-	
473	150,-	508	162,-	543	25,20	578	215,-	
474	3,25	509	183,-	544	6,90	579	1550,40	
475	23,05	510	auf Anfrage	545	8,10	580	37,45	
476	1,55	511	1263,-	546	14,80	581	36,95	
477	1,90	512	1163,-	547	14,80	582	auf Anfrage	
478	34,55	513	(1600,-)	548	25,20	583	43,70	
479	34,55	514	(1270,-)	549	14,80	584	5,45	
480	38,40	515	(1100,-)	550	19,60	585	auf Anfrage	
481	31,70	516	593,50	551	14,80	586	2,90	
482	21,10	517	(4320,-)	552	16, 0	587	1,15	
483	5,40	518	6643,20*	553	27,-	588	38,40	
484	7,80	519	11394,-**	554	16,50	589	44,20	
485	106,10	520	149,-	555	12,-	590	49,95	
486	55,70	521	170,-	556	78,60	591	1375,-	Seite 57
487	460,80	522	192,-	557	16,-	591	118,20	Seite 64
488	auf Anfrage	523	220,-	558	15,-	592	1400,-	Seite 64
489	auf Anfrage	524	21,15	559	15,-	592	auf Anfrage	Seite 57
490	2500,-	525	33,85	560	15,-	593	661,35	Seite 64
491	19,85	526	53,60	561	18,-			
492	33,10	527	67,05	562	150,25			
493	20,15	528	92,25	563	3,55			
494	auf Anfrage	529	88,20	564	35,05			
495	14,40	530	167,40	565	28,80			

* Ohne Lichtwurflampe; jedoch mit Verstärker Typ 20 WTb. Lichtwurflampe und Röhren z. Zt. nur bedingt lieferbar.

** Ohne Röhren und ohne Lichtwurflampe.

Irrtum bleibt vorbehalten.

Die Lieferung erfolgt nach unseren Lieferbedingungen. Zur Berechnung kommen die Preise 1950, die durch Bescheid Nr. G. 11150 des Ministeriums für Finanzen der DDR genehmigt sind bzw. die am Lieferabge zulässigen Preise; sie gelten ab Herstellerbetrieb für unverpackte Ware, netto Kasse. Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung ist der Ort des jeweiligen Herstellerbetriebes.

Die in Klammern gesetzten Preise sind Richtpreise.

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüs-sel	Lieferzeit
Massi	Prismen (Katalog-Nr. 1290) Grauguß, mit Prismawinkel 90°, zur Bearbeitung und zum Anreißen runder Gegenstände, geschabte Ausführung Länge × Breite 100 mm × 40 mm 150 mm × 50 mm 200 mm × 75 mm 300 mm × 100 mm	276 277 278 279	2 Monate sofort 3 Monate 3 Monate
	Waren-Nr. 37 55 63		
Massi	Parallelstücke (Katalog-Nr. 1291) mit Kreuzprisma Grauguß, paarweise gehobelt und gehärtet, für Anreißzwecke Länge × Breite × Höhe 40 mm × 120 mm × 100 mm 50 mm × 150 mm × 130 mm 60 mm × 200 mm × 170 mm	280 281 282	sofort sofort 3 Monate
	Waren-Nr. 37 55 63		

Lieferbetrieb	Bezeichnung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
Massi	Werkstatt - Schieblehre (Katalog-Nr. 2620) mit gehärteten Zirkelspitzen, die gehärteten Meß-Enden der 90 mm langen Meßschnäbel sind für Lochmessungen auf 10 mm abgesetzt, mit Nonius $\frac{1}{10}$ mm Meßlänge 300 mm Waren-Nr. 37 55 32	283	3 Monate
Massi	Werkstatt - Schieblehre (Katalog-Nr. 2630) ohne Spitzen Schiene und oberer Schnabel aus einem Stück Schnabel auf 10 mm abgesetzt (zum Lochmessen) Feststellschraube unverlierbar 2 Teilungen für Längen- und auf der Rückseite eine Teilung für Tiefenmessungen (Genauigkeiten nach DIN 862) Meßlänge 200 mm 250 mm 300 mm 400 mm Waren-Nr. 37 55 32	284 285 286 287	5 Monate 5 Monate 3 Monate 3 Monate
Massi	Werkstatt-Schieblehre (Katalog-Nr. 2631) mit Spitzen, sonst wie Katalog-Nr. 2630 Meßlänge 200 mm 250 mm 300 mm 400 mm Waren-Nr. 37 55 32	288 289 290 291	6 Monate 6 Monate 6 Monate 6 Monate
Feinprüf	Werkstatt-Schieblehre mit Messerspitze besonders kräftige Ausführung Teilung fein gerissen Schiene und oberer Meßschnabel aus einem Stück Schnabel auf 10 mm abgesetzt (zum Lochmessen) Meßlänge 160 mm 200 mm 300 mm Waren-Nr. 37 55 32	292 293 294	6 Monate 4 Monate 6 Monate

Lieferbetrieb	Benennung	Preisschlüssel	Lieferzeit
Massi	Große Werkstatt-Schieblehre (Katalog-Nr. 2659) mit Feinstellschraube Nonius $\frac{1}{10}$ oder $\frac{1}{20}$ mm, Schnabel abgesetzt, Schnabelenden gehärtet (Genauigkeiten nach DIN 862) Meßlänge 500 mm 1000 mm 2000 mm Waren-Nr. 37 55 32	295 296 297	3 bis 4 Monate 3 bis 4 Monate 3 bis 4 Monate
Massi	Taschenschieblehre (Katalog-Nr. 2660) mit Kreuzschnabel, Kerndurchmesser-Mes- sungen bis 40 mm, Längen- und Tiefenmes- sungen bis 150 mm, Nonius $\frac{1}{10}$ mm (Genauigkeiten nach DIN 862) Waren-Nr. 37 55 32	298	6 Monate
Massi	Kontrollschieblehre (Katalog-Nr. 2760) mit einstellbarer Noniusplatte, mit Fein- stellschraube, Schiene und oberer Meß- schnabel aus einem Stück, Nonius $\frac{1}{50}$ mm (Genauigkeiten nach DIN 862) Meßlänge 200 mm 300 mm Waren-Nr. 37 55 32	299 300	6 bis 9 Monate 6 bis 9 Monate
Massi	Höhenschieblehre (Katalog-Nr. 2798) Schiene und oberer Meßschnabel aus einem Stück, Teilung fein gerissen, Nonius $\frac{1}{50}$ mm, mit Feinstellschraube Die Höhenschieblehre dient zum Messen von Höhenparallelen und zum Anreißen, bei Ausschaltung der Meßspitze auch als Kontrollschieblehre verwendbar Meßlänge 300 mm Waren-Nr. 37 55 32	301	3 Monate
Massi	Tiefenmaße (Katalog-Nr. 1701) mit gehärteten Schienenmeßenden Nonius $\frac{1}{10}$ mm (Schieblehren-Genauigkeit) Meßtiefen 200 mm 250 mm 300 mm Waren-Nr. 37 55 32	302 303 304	3 Monate 3 Monate 3 Monate

Liefer- betrieb	Benennung	Preis- schlüs- sel	Lieferzeit
Massi	Tiefenmaß mit Feinmeßschraube (Katalog-Nr. 1722) für Tiefenmessungen in einem Gesamt- meßbereich von 0 bis 65 mm Meßbereich der Feinmeßschraube 0 bis 13 mm Teilungswert der Feinmeßschraube 0,01 mm Länge des Anschlagsteges 100 mm 5 auswechselbare Meßstangen, um 13 mm abgestuft, je Meßstange 2,5 mm Durch- messer Waren-Nr. 37 55 32	305	sofort
Massi	Tiefenmaß mit Feinmeßschraube (Katalog-Nr. 1725) wie vorher genannt, jedoch mit umsteck- barem zweiseitigen Anschlagsteg; eine Seite plan, die andere prismatisch zum Aufsetzen auf Wellen bis 200 mm Durchmesser Waren-Nr. 37 55 32	306	sofort
Massi	Federlehre oder Zehntelmaß für Außen- messungen Ablesung 0,1 mm Meßbereich 0 bis 15 mm 0 bis 20 mm Waren-Nr. 37 55 36	307 308	sofort sofort
Massi	Federlehre oder Zehntelmaß für Innen- messungen (für Tiefen bis 32 mm) Ablesung 0,1 mm Meßbereich 4 bis 16 mm 6 bis 20 mm Waren-Nr. 37 55 36	309 310	sofort sofort
Massi	Zahnmeß-Schieblehre (Katalog-Nr. 2800) zum Messen der Zahndicke im Teilkreis. Schnäbel gehärtet, durch Nonius $\frac{1}{10}$ mm ablesbar Meßbereich: Modul 1 bis 25 1,5 bis 20 5 bis 25 Waren-Nr. 37 55 43	311 312 313	2 bis 3 Monate 2 bis 3 Monate 2 bis 3 Monate

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
Massi	Stichmaße (Katalog-Nr. 1754 S) 30 bis 40 mm 40 bis 50 mm 50 bis 70 mm 70 bis 100 mm 100 bis 125 mm 125 bis 150 mm 150 bis 175 mm 175 bis 200 mm 225 bis 250 mm 250 bis 275 mm 275 bis 300 mm 300 bis 325 mm 325 bis 350 mm 350 bis 375 mm 375 bis 400 mm 400 bis 425 mm 425 bis 450 mm 450 bis 475 mm 475 bis 500 mm	314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332	sofort
	Weitere Abmessungen Waren-Nr. 37 55 33		auf Anfrage
Massi	Stichmaße in Sätzen (Katalog-Nr. 1755) Satz enthält 2 Mikrometer, 2 bzw. 4 Verlängerungsstücke, 3 bis 6 Einsätze, 1 Aufsatz, in den Verlängerungsstücken befinden sich leicht verschiebbare Endmaße, die beim Aufeinanderschrauben der Verlängerungen aufeinander stoßen. Meßbeinsätze gehärtet, am Meßende kugelig geschliffen und am anderen Ende verstellbar. Teilungswert 0,01 mm, Spindelsteigung 0,5 mm Genauigkeit nach DIN 863/I Satz 1 Meßbereich 50 bis 125 mm Satz 2 Meßbereich 50 bis 350 mm Satz 3 Meßbereich 50 bis 530 mm Satz 4 Meßbereich 50 bis 1070 mm	333 334 335 336	sofort sofort sofort 2 bis 3 Monate
	Waren-Nr. 37 55 33		

Liefer- betrieb	Benennung	Preis- schlüssel	Lieferzeit
CZ	Stichmaße mit Hartmetallmeßflächen		
	Satz 1 Meßbereich 50 bis 150 mm, im Kasten	337	II/50
	Satz 2 Meßbereich 50 bis 400 mm, im Kasten	338	II/50
	Satz 3 Meßbereich 50 bis 400 mm, im Kasten	339	II/50
	Waren-Nr. 37 55 33		
CZ	Passimeter		in Vor- bereitung
	Waren-Nr. 37 55 33		

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
Massi	Schraublehre (Katalog-Nr. 2510) einfachere Ausführung, Meßflächen gehärtet, ohne Bremse, ohne Gefülsratsche Meßbereich 0 bis 20 mm Waren-Nr. 37 55 33	340	sofort
Massi	Schraublehre (Katalog-Nr. 2512) wie vorher genannt, jedoch mit Ratsche Meßbereich 0 bis 20 mm 0 bis 25 mm 0 bis 50 mm Waren-Nr. 37 55 33	341 342 343	sofort sofort sofort
Massi	Schraublehre (Katalog-Nr. 2575) Anzeige der Hundertstel-Millimeter auf Teilscheibe (60 mm Durchmesser) mit Zeiger, Meßflächen gehärtet, mit Ratsche Meßbereich 0 bis 10 mm Waren-Nr. 37 55 33	344	sofort
Massi	Feinmeß-Schraublehren (Katalog-Nr. 4251) Hülsen-Durchmesser 16 mm, Genauigkeit nach DIN 863/I Meßbereich 0 bis 25 mm 25 bis 50 mm 50 bis 75 mm 75 bis 100 mm 100 bis 125 mm 125 bis 150 mm 150 bis 175 mm 175 bis 200 mm Meßbereiche über 25 mm mit je einem Kontrollmaß Waren-Nr. 37 55 33	345 346 347 348 349 350 351 352	1 Monat 1 Monat 2 Monate 1 Monat sofort 3 Monate sofort sofort
Massi	Feinmeß-Schraublehren (Katalog-Nr. 4252) mit 20 mm Hülsendurchmesser, sonst wie vorher genannt Meßbereich 0 bis 25 mm 25 bis 50 mm 50 bis 75 mm 75 bis 100 mm Waren-Nr. 37 55 33	365 588 589 590	6 Monate sofort 6 Monate 6 Monate

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüs-sel	Lieferzeit
Massi	Schraublehrenhalter (Katalog-Nr. 4270) für Schraublehren bis 250 mm Meßbereich, nach allen Seiten dreh- und feststellbar Waren-Nr. 37 55 33	353	sofort
Feinprüf	Feinmeß-Schraublehre Hülsen-Durchmesser 16 mm, Genauigkeit nach DIN 863/I Teilungswert 0,01 mm Meßbereich 0 bis 25 mm 25 bis 50 mm Waren-Nr. 37 55 33	354 355	2 Monate auf Anfrage
CZ	Feinmeß-Schraublehren mit Hartmetall-meßflächen Steigungsfehler der Spindel nicht größer als $\pm 0,002$ mm. Ab Größe 1 erhöhte Meß- genauigkeit durch Ratsche an der Meß- trommel, einwandfreie Schnellverstellung durch kleinen Drehknopf Größe 0 Meßbereich 0 bis 13 mm in Ledertasche Größe 1 Meßbereich 0 bis 25 mm in Holzbehälter Größe 2 Meßbereich 25 bis 50 mm in Holzbehälter Größe 3 Meßbereich 50 bis 75 mm in Holzbehälter Größe 4 Meßbereich 75 bis 100 mm in Holzbehälter Waren-Nr. 37 55 33	356 357 358 359 360	II/50 II/50 II/50 II/50 II/50
CZ	Universalhalter für Meßmittel zum Einspannen von Feinmeßschraub- lehren und Passametern Waren-Nr. 37 55 33	361	I/50

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
Massi	Feinmeß-Schraublehren (Katalog-Nr. 4255) mit je 4 auswechselbaren Meßambossen und 2 Kontrollmaßen Meßbereich 200 bis 300 mm 300 bis 400 mm 400 bis 500 mm Waren-Nr. 37 55 33	362 363 364	3 Monate. 3 Monate 3 Monate
Massi	Zahnweiten-Schraublehre (Katalog-Nr. 4258) zur Zahnweiten-Messung an Evolventenverzahnungen nach dem Wildhaber-Verfahren (an gerad- und schrägverzahnten Stirnrädern). Genauigkeit der Feinmeßschraube nach DIN 863/I Meßweite 20 bis 45 mm 45 bis 70 mm 70 bis 95 mm 120 bis 145 mm 170 bis 195 mm Waren-Nr. 37 55 33	366 367 368 369 370	sofort 2 bis 3 Monate 2 bis 3 Monate 2 bis 3 Monate 2 bis 3 Monate
CZ	Passameter für Vergleichsmessungen im Anschluß an Parallel-Endmaße oder Meßscheiben, Meßflächen mit Hartmetallauflage, Teilungswert bis Größe 5:2 μ , Größe 6:5 μ , Anzeigebereich bis Größe 5 : ± 0.03 mm, Größe 6 : ± 0.16 mm; alle Größen mit 2 mm Freihub, Meßunsicherheit innerhalb des Teilungswertes. Größe 1 Meßbereich 0 bis 25 mm 2 25 bis 50 mm 3 50 bis 75 mm 4 75 bis 100 mm 5 100 bis 125 mm 6 125 bis 150 mm Waren-Nr. 37 55 33	371 372 373 374 375 376	5 Monate. 5 Monate 5 Monate 5 Monate 5 Monate 5 Monate

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüs-sel	Lieferzeit
CZ	Fühlhebel-Schraublehren mit Hartmetallflächen, Teilungswert 2 μ , Anzeigebereich des Fühlhebels $\pm 20 \mu$, Meßunsicherheit $\pm 1,5 \mu$ Größe 1 Meßbereich 0 bis 25 mm im Behälter Größe 2 Meßbereich 25 bis 50 mm im Behälter Waren-Nr. 37 55 33	377	III/50
Feinprüf	Fehlmeß-Tiefenmaß doppelseitiger Anschlagsteg, Genauigkeit nach DIN 863/I, Meßbereich 0 bis 75 mm Waren-Nr. 37 55 32	378	III/50
		379	sofort

Lieferbetrieb	Benennung	Preisschlüssel	Lieferzeit
Massi	Wasserwaagen (Katalog-Nr. 735) mit Längs- und Querlibelle, mit prismatischer Sohle, für einfachere Werkstattzwecke, nicht genormte Ausführung, Libellenempfindlichkeit 1,5 mm/m je Teilstrich Blasenausschlag Länge 150 mm 200 mm 250 mm 300 mm 400 mm Waren-Nr. 37 55 50	380 381 382 383 384	sofort sofort sofort 2 Monate 2 Monate
Massi	Wasserwaage (Katalog-Nr. 730) mit Horizontal- und Vertikallibelle, mit glatter Sohle (Messingplatte), sonst wie vorher genannt Länge 500 mm Waren-Nr. 37 55 50	385	sofort
Massi	Wasserwaage (Katalog-Nr. 731 A) mit drei geteilten Libellen, sonst wie vorher genannt Länge 400 mm Waren-Nr. 37 55 50	386	sofort
Massi	Wasserwaagen (Katalog-Nr. 702) mit prismatischer Sohle und einer geteilten Libelle, sonst wie vorher genannt Länge 150 mm 200 mm 250 mm 300 mm Waren-Nr. 37 55 50	387 388 389 390	sofort sofort sofort sofort
Massi	Wasserwaagen (Katalog-Nr. 703) aus blankem Eisenrohr, mit einer geteilten Libelle, mit glatter Sohle, sonst wie vorher genannt Länge 100 mm 150 mm 200 mm 250 mm Waren-Nr. 37 55 50	391 392 393 394	sofort sofort sofort sofort

Lieferbetrieb	Benennung	Preisabschlußsel	Lieferzeit
Massi	Präzisions-Wasserwaagen (Katalog-Nr. 836) für höhere Ansprüche im Maschinenbau, Genauigkeit nach DIN 878, Empfindlichkeitsgrad I ^a und genauer (bis 0.01 mm/m), 2 Libellen (Längslibelle geschliffen) Länge 200 mm 250 mm 300 mm Waren-Nr. 37 55 50	395 396 397	1 Monat 1 Monat 1 Monat
Massi	Präzisions - Wasserwaage mit Feinmeßschraube (Katalog-Nr. 886) geschliffene Längslibelle, mit Querlibelle, Teilungswert der Feinmeß-Schraube 1/100 mm (entspricht 30'') Länge 230 mm Waren-Nr. 37 55 50	398	sofort
Massi	Präzisions-Wasserwaagen (Katalog-Nr. 835) mit prismatischer Sohle und zwei geschliffenen Libellen. Genauigkeit nach DIN 877/I und II. Längslibelle 0,3 bis 0,4 mm/m Länge 200 mm 250 mm 300 mm Längslibelle 0,2 bis 0,25 mm/m Länge 200 mm 250 mm Längslibelle 0,1 bis 0,15 mm/m Länge 200 mm 250 mm Waren-Nr. 37 55 50	399 400 401 402 403 404 405	sofort sofort sofort 3 bis 4 Monate 3 bis 4 Monate auf Anfrage auf Anfrage
Massi	Präzisions-Wasserwaagen (Katalog-Nr. 838) zum Kontrollieren von Kurbelzapfen mit kreuzprismatischer Sohle und zwei geschliffenen Libellen. Genauigkeit nach DIN 877/II und III Länge 60 mm 80 mm 100 mm Waren-Nr. 37 55 50	406 407 408	sofort sofort sofort

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
Massi	Wasserwaagen (Katalog-Nr. 738) wie vorher genannt, jedoch mit geringerer Genauigkeit (nicht genormt) Länge 60 mm 80 mm 100 mm 150 mm Waren-Nr. 37 55 50	409 410 411 412	sofort sofort sofort sofort
Massi	Präzisions-Rahmen-Wasserwaagen (Katalog-Nr. 841 A) mit einer glatten und drei prismatischen Flächen und zwei geschliffenen Libellen. Längslibelle wie bei Katalog-Nr. 836 be- sonders geschützt eingebaut. Empfindlichkeit der Längslibelle 0,05 bis 0,01 mm/m Länge 200 mm 250 mm Waren-Nr. 37 55 50	413 414	sofort sofort
Massi	Präzisions-Rahmen-Wasserwaagen (Katalog-Nr. 841) wie Katalog-Nr. 841 A, jedoch ohne Schutz der Längslibelle. Genauigkeit nach DIN 877/I und II Längslibelle 0,3 bis 0,4 mm/m Länge 150 mm 200 mm 300 mm Längslibelle 0,2 bis 0,25 mm/m Länge 200 mm 300 mm Längslibelle 0,1 bis 0,15 mm/m verschiedene Längen Waren-Nr. 37 55 50	415 416 417 418 419	2 Monate 2 Monate 2 Monate auf Anfrage auf Anfrage auf Anfrage

Lieferbetrieb	Bezeichnung	Preis-schlüssel	Lieferzeit
Massi	Rahmen-Wasserwaagen (Katalog-Nr. 741) für geringere Ansprüche (Genauigkeit nicht genormt), mit 1 glatten und 3 prismatischen Flächen Länge 100 mm 150 mm 200 mm 300 mm Waren-Nr. 37 55 50	420 421 422 423	sofort sofort sofort sofort
Massi	Präzisions-Grad-Wasserwaagen (Katalog-Nr. 881) Einstellung oder Ablesung von Graden oder Minuten innerhalb eines Meßbereiches von 45° (Genauigkeit nach DIN 876/I) Meßbereich bis 45°, Länge 300 mm, mit glatter Sohle 300 mm, mit prismatischer Sohle Waren-Nr. 37 55 50	424 425	sofort sofort
Massi	Präzisions-Grad-Wasserwaagen (Katalog-Nr. 882) Ausführung wie nach Katalog-Nr. 881, jedoch Meßbereich 90° Länge 300 mm, mit glatter Sohle 300 mm, mit prismatischer Sohle Waren-Nr. 37 55 50	426 427	sofort sofort
Massi	Präzisions-Grad-Wasserwaagen (Katalog-Nr. 882 A) Ausführung wie nach Katalog-Nr. 882, jedoch mit Querlibelle Länge 300 mm, mit glatter Sohle 300 mm, mit prismatischer Sohle Waren-Nr. 37 55 50	428 429	sofort sofort

Lieferbetrieb	Benennung	Preisschlüssel	Lieferzeit
Massi	Präzisions-Grad-Wasserwaage (Katalog-Nr. 884) ähnlich der Konstruktion nach Katalog-Nr. 881, 882, jedoch mit 2 zueinander senkrecht liegenden glatten Sohlen, daher für horizontale und vertikale Messungen nach Graden und Minuten gleich gut verwendbar Meßbereich bis 45°, Länge 175 mm Waren-Nr. 37 55 50	430	sofort
Massi	Grad-Wasserwaagen (Katalog-Nr. 746) geteilte Libelle, in Stahlrohr, Sohle glatt, Genauigkeit nicht genormt Meßbereich 90° Länge 200 mm 300 mm Waren-Nr. 37 55 50	431 432	sofort sofort
Massi	Schlauch-Wasserwaage (Katalog-Nr. 782) mit glatter Sohle, Ohne Gummischlauch. Ganze Höhe 240 mm. Höhenteilung 140 mm Besonders geeignet zum Nivellieren unterbrochener oder sehr langer Flächen, Brückenbau, Betonarbeiten, Transmissionsanlagen, Drehbank- und Hobelmaschinenbetten Waren-Nr. 37 55 50	433	sofort

Liefer- betrieb	Benennung	Preis- schlüs- sel	Lieferzeit
Massi			auf Anfrage
Feinprüf			auf Anfrage

Gewindelehrer

Liefer- betrieb	Benennung	Preis- schlüs- sel	Lieferzeit
Massi			auf Anfrage
Feinprüf			auf Anfrage

Teilmaschinen

Liefer- betrieb	Benennung	Preis- schlüs- sel	Lieferzeit
FMD	Mikrometer-Teilmaschine Mi 100 für feine Teilungen bis 100 mm Länge auf Metall und Glas Spindelsteigung 0,5 mm Trommelteilungswert 0,005 mm Waren-Nr. 37 58 80	434	IV/50
FMD	Produktions-Kreis- und Trommeltell- maschine KP 300 Garantierte Fehlergrenze ± 30" Teildungsdurchmesser 300 mm Waren-Nr. 37 58 80	435	I/50

Lieferbetrieb	Benennung	Preisschlüssel	Lieferzeit
FMD	Produktions-Längenteilmashine LP 600' Garantierte Fehlergrenze $\pm 0,01$ mm Teillänge 600 mm mit Motor Waren-Nr. 37 58 80	436	I/50
FMD	Produktions-Längenteilmashine LP 1000 Garantierte Fehlergrenze $\pm 0,01$ mm Teillänge 1000 mm mit Motor Waren-Nr. 37 58 80	437	II/50
FMD	Hochpräzisions-Längenteilmashine LH 600 Garantierte Fehlergrenze $\pm 0,002$ mm Teillänge 600 mm mit Motor Waren-Nr. 37 58 80	438	I/50
FMD	Hochpräzisions-Längenteilmashine LH 1000 Garantierte Fehlergrenze $\pm 0,002$ mm Teillänge 1000 mm mit Motor Waren-Nr. 37 58 80	439	II/50
FMD	Hochpräzisions-Kreisteilmashine KH 500 Garantierte Fehlergrenze $\pm 1''$ Durchmesser des Mutterkreises 500 mm Originalteilung des Mutterkreises $1/8^{\circ}$ mit Motor 220/380 V, 1400 U/min mit Reduziergetriebe 1 : 32 Waren-Nr. 37 58 80	440	II/50
FMD	Hochpräzisions-Kreisteilmashine KH 1000 Garantierte Fehlergrenze $\pm 1''$ Durchmesser des Mutterkreises 1000 mm Originalteilung des Mutterkreises $1/8^{\circ}$ mit Motor Waren-Nr. 37 58 80	441	I/50

Lieferbetrieb	Benennung	Preisschlüssel	Lieferzeit
FMD	Tropfpunktthermometer nach Ubbelohde Metallarmatur mit einstellbarem Abstand zwischen Probe und Thermometerkugel Meßbereich 0 bis 110° C 50 bis 160° C 100 bis 230° C	442 443 444	sofort sofort sofort
	Waren-Nr. 37 52 20		
FMD	Ring- und Kugelapparat (Ball-Ring-Apparat) ohne Dreifuß, Bunsenbrenner und Netz	445	sofort
	Waren-Nr. 37 52 20		
FMD	Krämer-Sarnow-Apparat ohne Dreifuß, Bunsenbrenner und Netz	446	1 bis 2 Monate
	Waren-Nr. 37 52 20		
FMD	Penetrometer nach Richardson Belastung 100 g, ohne Metronom	447	2 bis 3 Monate
	Waren-Nr. 37 52 20		
FMD	Duktilometer nach Dow für Handantrieb	448	2 bis 3 Monate
	Waren-Nr. 37 52 20		
FMD	Fließprobe	449	sofort
	Waren-Nr. 37 52 20		
FMD	Straßenteerkonsistometer	450	sofort
	Waren-Nr. 37 52 20		
FMD	Armiertes Thermometer	451	sofort
	Waren-Nr. 37 52 20		

Lieferbetrieb	Benennung	Preisschlüssel	Lieferzeit
CZ	Nivelliere Bau-Nivellier Ni 060 mit Kippschraube Fernrohr-Vergroßerung 19fach Objektiv-Öffnung 25 mm Libelle 60" mit Behälter und Stativ 2 s (starre Beine) Waren-Nr. 37 17 11	452	1 Monat.
CZ	Bau-Nivellier Ni 060 wie vorher genannt, jedoch mit Stativ 2 v (verschiebbare Beine) Waren-Nr. 37 17 11	453	1 Monat
FMD	Bau-Nivellier N 20 Fernrohr-Vergroßerung 20fach Objektiv-Öffnung 30 mm Libelle 30" mit Behälter und Stativ (starre Beine) Waren-Nr. 37 17 11	454	sofort
ZGL	Bau-Nivellier mit Kippschraube und Kreis Fernrohr-Vergroßerung 30fach Objektiv-Öffnung 35 mm Libelle 20" Kreis 120 mm Durchmesser Teilung 360° in 1/2°, 400g in 1/2g Teilungswert 1' bzw 1° mit Behälter, ohne Stativ Waren-Nr. 37 17 11	455	sofort
FMD	Nivellier N 30 P mit Kippschraube Fernrohr-Vergroßerung 30fach Objektiv-Öffnung 40 mm Libelle 15" mit Behälter und Stativ (starre Beine) Waren-Nr. 37 17 11	456	2 bis 3 Monate

Lieferbetrieb	Benennung	Preisschlüssel	Lieferzeit
FMD	Nivellier NK 30 P mit Kippschraube und Kreis Fernrohr-Vergrößerung 30fach Objektiv-Öffnung 40 mm Libelle 15" Kreis 90 mm Durchmesser Teilung 360° in 1/16, 400g in 1/16 Teilungswert 1' bzw. 2c mit Behälter und Stativ (starre Beine) Waren-Nr. 37 17 11	457	2 Monate
CZ	Ingenieur-Nivellier Ni 030 mit Kippschraube Fernrohr-Vergrößerung 25fach Objektiv-Öffnung 35 mm Libelle 30" mit Behälter und Stativ 2 s (starre Beine) (Neukonstruktion) Waren-Nr. 37 17 11	458	III/50
	wie vorher genannt, jedoch mit Stativ 2 v (verschiebbare Beine) (Neukonstruktion) Waren-Nr. 37 17 11	459	III/50
CZ	Ingenieur-Nivellier Ni 030 mit Teilkreis aus Glas, Teilung 360° bzw. 400g, Teilungswert 10' bzw. 10c mit Behälter und Stativ 2 s (starre Beine) (Neukonstruktion) Waren-Nr. 37 17 11	460	III/50
	wie vorher genannt, jedoch mit Stativ 2 v (verschiebbare Beine) (Neukonstruktion) Waren-Nr. 37 17 11	461	III/50
CZ	Ingenieur-Theodolit Theo 030 Teilung 360° bzw. 400g Fernrohr-Vergrößerung 25fach Objektiv-Öffnung 35 mm Horizontal- und Vertikalkreis aus Glas Teilung des Horizontalkreises 1° bzw. 1g Schätzung 1/10' bzw. 1/10c		

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüs-sel	Lieferzeit
	Teilung des Vertikalkreises 1° bzw. $18'$ Schätzung $1/8'$ bzw. $1/4''$ Querlibelle $30''$ Höhenindexlibelle $30''$ mit Behälter und Stativ 3 s (starre Beine) (Neukonstruktion)	591	IV/50
	wie vorher genannt, jedoch mit Stativ 3 v (verschiebbare Beine) (Neukonstruktion) Waren-Nr. 37 17 13	592	IV/50
FMD	12-cm-Repetitions-Nonien-Theodolit TNo 12 Fernrohr-Vergrößeung 30fach Objektiv-Öffnung 40 mm Horizontalkreis 120 mm Durchmesser Vertikalkreis 100 mm Durchmesser Teilung 360° in $1/3^{\circ}$ oder $400g$ in $1/2g$ Teilungswert $20''$ oder $1''$ Nivellierlibelle $20''$ Alhidadenlibelle $30''$ mit Behälter und Stativ (verschiebbare Beine) Waren-Nr. 37 17 13	462	3 bis 4 Monate
FMD	Forst-Bussole FBu 10 Fernrohr-Vergrößeung 16fach Objektivöffnung 25 mm Balkennadelänge der Bussole 75 mm Teilung der Kreisbussole 360° in $1/4^{\circ}$ Horizontalkreis 100 mm Durchmesser Teilung 360° in $1/8^{\circ}$ Teilungswert etwa $1'$ Vertikalkreis 80 mm Durchmesser Teilung 360° in $1/8^{\circ}$ Teilungswert etwa $1'$ mit Behälter und Stativ (starre Beine) Waren-Nr. 37 17 13	463	3 Monate
FMD	Meßtisch mit Stativ (starre Beine) Waren-Nr. 37 17 13	464	auf Anfrage

Lieferbetrieb	Benennung	Preisabschlußsel	Lieferzeit
FMD	Meßtisch mit Stativ (verschiebbare Beine) Waren-Nr. 37 17 13	465	auf Anfrage
FMD	Meßtischblatt 55 cm² Waren-Nr. 37 17 13	466	auf Anfrage
FMD	Kippregel mit Normalzubehör in Kasten Waren-Nr. 37 17 19	467	5 Monate
ZGL	Einheitsstativ (verschiebbare Beine) für ZGL-Nivelliere Waren-Nr. 37 17 19	468	sofort
CZ	Winkelprismen Doppelwinkelprisma zum Abstecken von rechten und gestreckten Winkeln, mit Schnurlot Waren-Nr. 37 17 19	469	kurzfristig
CZ	Doppelwinkelprisma wie vorgenannt, mit starrem Lotstab aus Holz und Pendelhalter an Stelle des Schnurlates Waren-Nr. 37 17 19	470	kurzfristig
CZ	Doppelwinkelprisma wie vorgenannt, mit 4teilgem. Lotstab und Pendelhalter Waren-Nr. 37 17 19	471	kurzfristig
ZGL	Winkelprisma 90° Waren-Nr. 37 17 19	472	sofort
CZ	Zubehör für Vermessungsgeräte Dahlta-Latte 4 m lang, zusammenklappbar, mit Dosen- libelle und ausziehbarem Lattenfuß Waren-Nr. 37 17 19	473	sofort
ZGL	Fluchtstab 2 m Durchmesser 28 mm, Teilung nach DIN VERM 5 50 cm, weiß-rot Waren-Nr. 37 17 19	474	sofort

Lieferbetrieb	Benennung	Preisschlüssel	Lieferzeit
ZGL	Reisefluchtstab 2 m Profil Dreikant, 6 Stück satzweise zu einem Bund zusammenlegbar, Teilung nach DIN VERM 5, 50 cm, weiß-rot Waren-Nr. 37 17 19	475	sofort
ZGL	Lot 200 g Waren-Nr. 37 17 19	476	sofort
ZGL	Lot 300 g Waren-Nr. 37 17 19	477	sofort
ZGL	Nivellierlatte 4 m Zusammenklappbar auf 2 m, mit Verschluß, Profil 20 mm × 80 mm, Teilung nach DIN VERM 3 Waren-Nr. 37 17 19	478	3 Monate
ZGL	Nivellierlatte 4 m zusammenklappbar auf 2 m, mit Verschluß, Profil 20 mm × 80 mm, Teilung abwechselnd meterweise schwarz-rot Waren-Nr. 37 17 19	479	3 bis 4 Monate
ZGL	Reise-Nivellierklapplatte 4 m auf 1 m zusammenklappbar, mit Verschluß, Profil 18 mm × 50 mm, Teilung abwechselnd meterweise schwarz-rot Waren-Nr. 37 17 19	480	sofort
ZGL	Schiebe-Nivellierlatte 1,75 m 2teilig, zusammenschiebbar auf 1 m, Teilung und Bezifferung schwarz auf weißem Grund Waren-Nr. 37 17 19	481	sofort
ZGL	Feldstahlmeßband 20 m auf Aufrollring mit doppeltdrehbaren Endringen Meßlänge 20 m Breite 20 mm Waren-Nr. 37 17 19	482	sofort

Lieferbetrieb	Benennung	Preisschlüssel	Lieferzeit
ZGL	Richtstab nach DIN VERM 7, Durchmesser 30 mm Waren-Nr. 37 17 19	483	sofort
ZGL	Feldbuchrahmen DIN-Format A4, aufklappbarer Holzrahmen mit fester Schreibeinlage Waren-Nr. 37 17 19	484	sofort
ZGL	Planimeter und Pantographen Kompensations-Polarplanimeter verstellbarer Fahrstab, Millimeterteilung mit Noniusanzeige, mit Kontrolllineal und Fadenkreuz Waren-Nr. 37 53 30	485	1 Monat
ZGL	Holzpantograph Stablänge 600 mm für Vergrößerungen und Verkleinerungen in den Verhältnissen 1:1,25 bis 1:20 Waren-Nr. 37 53 30	486	sofort
ZGL	Präzisionspantograph Stäbe aus Metallrohr, durch Spitzenlager gelenkig verbunden Waren-Nr. 37 53 30	487	sofort
FMD	Zahlenschreibapparat ZA 200 zum Beschriften von Metall- oder Glas-Kreisteilungen 360° Waren-Nr. 37 58 80	488	auf Anfrage
FMD	Zahlenschreibapparat ZA 200 zum Beschriften von Metall- oder Glas-Kreisteilungen 400° Waren-Nr. 37 58 80	489	auf Anfrage
FMD	Atzpantograph AeP 200 Waren-Nr. 37 58 80	490	II/50
ZGL	Bandstahllineale, Glasmaßstäbe und Quadratglasstafeln Bandstahllineal durchgehende mm-Teilung Länge 500 mm Breite 70 mm Waren-Nr. 37 17 19	491	sofort

Lieferbetrieb	Benennung	Preisschlüssel	Lieferzeit
ZGL	Bandstahllineal durchgehende mm-Teilung Länge 1000 mm Breite 70 mm Waren-Nr. 37 17 19	492	sofort
ZGL	Bandstahllineal dm und V2-Teilung nach DIN VERM 1 Länge 1000 mm Breite 70 mm Waren-Nr. 37 17 19	493	sofort
ZGL	Dreikant-Reduktionsmaßstab aus Metall mit Präzisionsteilung Teilungen: 1 : 2,5, 5, 10, 20, 50, 100 oder: 1 : 20, 25, 50, 75, 100 und 125 Waren-Nr. 37 17 19	494	sofort
ZGL	Glasmaßstab Teilung und Zahlen auf der Rückseite, schwarz eingelegt 200 mm (Länge 250 mm) 300 mm (Länge 350 mm) 500 mm (Länge 550 mm) Waren-Nr. 37 17 19	495 496 497	sofort sofort sofort
ZGL	Quadratglastafeln 200 mm × 200 mm Teilung und Schrift auf der unteren Seite 1 : 1000 1 : 2000 andere Teilungen auf Anfrage Waren-Nr. 37 17 19	498 499	sofort sofort
ZGL	Parallelglastafeln 180 mm × 260 mm, Teilung und Schrift auf der unteren Seite 1 : 1000 Waren-Nr. 37 17 19	500	sofort
ZGL	Parallelglastafeln wie vorher genannt, jedoch mit anderen Teilungen Waren-Nr. 37 17 19		sofort

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlagsel	Lieferzeit
CZ	Refraktometer für die Zucker- und Ölindustrie zur schnellen Bestimmung der Trocken- substanz an Zuckerlösungen, Ausgangs- und Endprodukten in der Zucker-, Kon- serven und Marmeladen-Industrie Waren-Nr. 37 18 10		501 III/50
CZ	Handrefraktometer 0/30 zur Bestimmung der Trockensubstanz bei der Prüfung der Obstpulpe in der Marme- lade-Fabrikation sowie bei der Beurteilung des Reifegrades in Zuckerrüben-, Obst- und Weinbau, mit Rübenstecher und Handsaftpresse Waren-Nr. 37 18 10		502 sofort
CZ	Eintauch-Refraktometer zur Prüfung der Reinheit und zur Bestim- mung der Konzentration von Säuren, Salzen und Nahrungsmitteln, mit nicht heizbarem Prisma I, Hilfsprisma I, aufsteckbarem Metallbecher und Temperiereinrichtung C Waren-Nr. 37 18 10		503 III/50
CZ	Eintauch-Refraktometer wahlweise auch nicht heizbare Prismen L 2 — L 10 und heizbare Doppelprismen I — L 10 Waren-Nr. 37 18 10		504 III/50
CZ	Abbe-Refraktometer Modell G zur Messung von Lösungen, Fetten, Ölen, plastischen und festen Stoffen in Industrie- laboratorien, Zuckerfabriken, Raffinerien, in der Konservenindustrie und deren Forschungslaboratorien, mit heizbaren Prismen, Justierplättchen, 1 Fläschchen Monobromnaphthalin, Thermometer Waren-Nr. 37 18 10		505 IV/50

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüs-sel	Lieferzeit
CZ	Ultra-Thermostat nach Höppler zur exakten Einhaltung einer gleichbleibenden Temperatur für Anschluß an 220 V Wechselstrom Waren-Nr. 37 19 00	506	kurzfristig
CZ	Laboratoriums-Interferometer zur Untersuchung von Gasen und Flüssigkeiten, wahlweise mit Glas-Gaskammern 100, 250, 500, 1000 mm und Glas-Flüssigkeitskammern 10, 20, 40, 80 mm Waren-Nr. 37 18 60	507	III/50
CZ	Handspektroskop Modell C mit Wellenlängenskala Waren-Nr. 37 18 30	508	III/50
CZ	Handspektroskop Modell D mit Wellenlängenskala und Vergleichsprisma Waren-Nr. 37 18 30	509	IV/50
CZ	Spiegelmonochromator wahlweise mit Flintglas- oder Steinsalzprisma Waren-Nr. 37 18 30	510	IV/50
CZ	Flammenphotometer für lichtelektrische Schnellbestimmungen von Natrium, Calcium, Kalium in der Chemischen Industrie und Landwirtschaft Waren-Nr. 37 18 40	511	II/50
CZ	Pulfrich-Photometer für kolorimetrische Bestimmungen und Absorptionsmessungen an Flüssigkeiten Waren-Nr. 37 18 40	512	I/50

Liefer- betrieb	Benennung	Preis- schlus- sel	Lieferzeit
CZ	Pulfrich-Photometer für Trübung- und Fluoreszenzmessungen Waren-Nr. 37 18 40	513	I/50
CZ	Pulfrich-Photometer für Glanzmessungen Waren-Nr. 37 18 40	514	III/50
CZ	Pulfrich-Photometer für Reflexionsmessungen (Kugelreflektometer) Waren-Nr. 37 18 40	515	III/50
CZ	Kreispolarimeter auf Säulenstativ mit Lampenträger und Beobachtungsrohre (wahlweise 190,09 200 und 220 mm) Waren-Nr. 37 18 20	516	I/50
CZ	Abbe Komparator Modell B zur genauesten Ausmessung von Spektralaufnahmen und für andere Längenmessungen Meßbereich 200 mm Waren-Nr. 37 18 80	517	III/50
EGL	Labor-Zentrifugen mit eingebautem Anlasser aus Metall. Allstrom, für 4 Proben je 15 cm ³ Inhalt Drehzahl regelbar bis 2700 U/min	591	1 Monat
	aus Hartporzellan, Wechsel- oder Gleichstrom, für 4 Proben je 15 cm ³ Inhalt Drehzahl regelbar bis 2700 U/min	592	1 Monat
	aus Metall, Allstrom, für 6 Proben je 25 cm ³ Inhalt Drehzahl regelbar bis 6000 U/min Waren-Nr. 37 81 80	593	3 Monate

Liefer- betrieb	Benennung	Preis- schlüs- sel	Lieferzeit
CZ	Tonkinokofferanlage TK 35/47 Typenklasse C, 600 m Kassetten, Netzanschluß 85 bis 135 V und 195 bis 245 V mit Projektionsobjektiv Kipronar 1 : 1,9/140 mm, 1 Satz Röhren Einfach-Anlage (6 Koffer, 128 kg) Doppel-Anlage für pausenloses Spiel (9 Koffer 197 kg) Dazu auf Wunsch: Projektions-Objektive Kipronar 1 : 1,9/90, 105, 120 Waren-Nr. 37 24 40	518	auf Anfrage
CZ	Kino-Projektions-Objektive Kipronar 1 : 1,9 f = 90 mm Kipronar 1 : 1,9 f = 105 mm Kipronar 1 : 1,9 f = 120 mm Kipronar 1 : 1,9 f = 140 mm Waren-Nr. 37 12 12	520 521 522 523	auf Anfrage auf Anfrage auf Anfrage auf Anfrage
ROW	Kino-Hohlspiegel 1. sphärische Hohlspiegel 100/36 ohne Bohrung, ohne Randausschnitt, Tafelglas 175/51 ohne Bohrung, ohne Randausschnitt, Tafelglas 200/64 ohne Bohrung, ohne Randausschnitt, Tafelglas 200/ 80/40 ohne Randausschnitt, Tafelglas 250/100/50 ohne Randausschnitt, Tafelglas 250/117/50 ohne Randausschnitt, Tafelglas 300/115/60 ohne Randausschnitt, Tempaxglas	524 525 526 527 528 529 530	auf Anfrage auf Anfrage auf Anfrage auf Anfrage auf Anfrage auf Anfrage auf Anfrage

Liefer- betrieb	Benennung	Preis- schlüs- sel	Lieferzeit
ROW	2. asphärische Spiegel 200/ 80/40 ohne Randausschnitt, Tafelglas	531	auf Anfrage
	250/ 90/50 mit Randausschnitt, Tafelglas	532	auf Anfrage
	250/ 90/50 mit Randausschnitt, Tempaxglas	533	auf Anfrage
	250/110/50 mit Randausschnitt Tafelglas	534	auf Anfrage
	250/110/50 mit Randausschnitt, Tempaxglas	535	auf Anfrage
	300/112/60 mit Randausschnitt, Tempaxglas	536	auf Anfrage
	350/115/75 mit Randausschnitt, Tempaxglas	537	auf Anfrage
	356/115/75 mit Randausschnitt, Tempaxglas	538	auf Anfrage
	Waren-Nr. 37 12 12		

Photoobjektive

Liefer- betrieb	Benennung	Preis- schlüs- sel	Lieferzeit
Photoobjektive für Kleinbild-, Hand- und Atelierkameras unserer Betriebe			
	CZ		
	ROW		
	FOG		
	sind teils sofort, teils mit Lieferzeiten bis zu einigen Wochen durch den einschlägigen Fachhandel erhältlich.		
CZ	Reproduktionsobjektive in Brennweiten von 105 mm bis 12 mm sowie Prismen, Spiegel und Zubehör sind zum Teil kurzfristig lieferbar. Waren-Nr. 37 12 00		

Lieferbetrieb	Benennung	Preisschlüssel	Lieferzeit
CZ	<p>Kleinbildprojektor 100 W mit Bildstreifenführung für Kleinbildfilme und Fallschacht für Dias 5×5, für Lichtwurflampe 120 V 100 W für die Verwendung bei Lichtbildvorträgen in Räumen mit einer Projektionsentfernung bis zu 9 m. Betrachtungsgerät für Dokumentationsfilme</p> <p>Auf Grund seiner Helligkeit geeignet für Farbdias.</p> <p>Dazu auf Wunsch: Maske 18 mm \times 24 mm zur Bildbandführung Maske 24 mm \times 24 mm zur Bildbandführung Waren-Nr. 37 25 20</p>		
CZ	<p>Glühlampen-Epidiaskop für Projektionsentfernungen von 4,5 bis 6,5 m mit je 3 Diapositivhaltern $8,5 \times 8,5$, $8,5 \times 10$ und 9×12 einschließlich eingebautem Transformator zum Anschluß an 220 V Wechselstrom, 2 Lichtwurflampen 110 V 1000 W und 1 Lichtwurflampe 110 V 500 W Waren-Nr. 37 25 20</p>	542	III/50
		539	auf Anfrage
		540	auf Anfrage
		541	auf Anfrage

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schlüs-sel	Lieferzeit
CZ	Binokulare Kopflupe	543	kurzfristig
CZ	Monokelluppen		
	3,5X	544	sofort
	5X	545	sofort
CZ	Aplanatische Einschlagluppen		
	6X	546	sofort
	10X	547	sofort
CZ	Aplanatische Doppel-Einschlaglupe		
	3X + 6X + 9X	548	I/50
CZ	Aplanatische Lupen		
	6X in Holzkapsel	549	sofort
	6X mit Griff	550	sofort
	10X in Holzkapsel	551	sofort
CZ	Aplanatische Foto-Einstelluppen		
	6X mit Schieberhülse	552	sofort
	8X mit Einstell- und Klemmring	553	sofort
	10X mit Schieberhülse	554	sofort
CZ	Einfache Fadenzähler 8X, Meßausschnitt 1 cm², im Ledertaschchen	555	kurzfristig
CZ	Textillupe 6X und 10X, auf Lupengestell mit Einsätzen 1/2, 1 und 2 cm²	556	kurzfristig
CZ	Einfache Meßlupe 8X, Objektmikrometer 10 mm/100, im Ledertaschchen	557	kurzfristig
CZ	Stielluppen		
	56 mm Durchmesser	558	kurzfristig
	60 mm Durchmesser	559	kurzfristig
	66 mm Durchmesser	560	kurzfristig
CZ	Leseglas 72 mm Durchmesser	561	kurzfristig
CZ ROW	Weitere Luppen und Lesegläser in den verschiedenen Ausführungen auf Anfrage Waren-Nr. 37 12 10		

Liefer- betrieb	Benennung	Preis- schlüs- sel	Lieferzeit
ZGL	Zeichentischgestell Modell 1948 mit Reißbrett 100 cm \times 150 cm Waren-Nr. 37 53 20	562	2 Monate
ZGL	Reißbretter 47 cm \times 63 cm 100 cm \times 150 cm Waren-Nr. 37 53 10	563 564	auf Anfrage auf Anfrage
ZGL	Parallel-Führung „Idealit“ für Reißbrett-Größe 100 cm \times 150 cm Waren-Nr. 37 53 20	565	sofort
ZGL	Zeichenmaschine Modell „F“ für Reißbrettgröße 100 cm \times 150 cm, mit 1 Paar Maßstäbe 1 : 2,5 Waren-Nr. 37 53 20	566	2 Monate

Lichtpauseinrichtungen

Liefer- betrieb	Benennung	Preis- schlüs- sel	Lieferzeit
ZGL	Lichtpausmaschine Modell „F“ mit 2 beweglichen Bogenlampen für 220 V Wechselstrom oder 220-380 V Dreh- strom einschl. Anlaßdrosselspulen und Antriebsmotor. Stundenleistung maximal 180 laufende Meter Waren-Nr. 37 71 00	579	3 Monate
ZGL	Tageslichtpausapparat „Zellu“ Belichtungsfläche 610 mm \times 900 mm größtes DIN-Format A 1 Waren-Nr. 37 71 00	580	sofort
ZGL	Trockenentwicklungskasten 1100 mm \times 360 mm \times 360 mm Waren-Nr. 37 71 00	581	auf Anfrage

Lieferbetrieb	Benennung	Preis-schätz- stl	Lieferzeit
CZ	Prismengläser für Schiffahrt, Fischerei, Polizei, Grenzschutz, Forschungsreisende, Reporter, Ingenieure, Techniker, Architekten, Bergsteiger, Naturfreunde. Silvamar 6×30 mit Okulareinstellung Silvarem 6×30 mit Mitteltrieb Simpsonsilv 6×30 monokular Binocstar 7×50 mit Okulareinstellung Binocitem 7×50 mit Mitteltrieb Binocarmo 7×50 monokular Deltarintem 8×30 mit Mitteltrieb Deltarintmo 8×30 monokular Dekarem 10×50 mit Mitteltrieb Dekarismo 10×50 monokular Waren-Nr. 37 53 13	567 568 569 570 571 572 573 574 575 576	auf Anfrage auf Anfrage auf Anfrage auf Anfrage auf Anfrage auf Anfrage auf Anfrage auf Anfrage auf Anfrage auf Anfrage
ROW	Prismengläser Hellux 6×36 mit Mitteltrieb Marlux 7×50 mit Mitteltrieb Waren-Nr. 37 53 13	577 578	auf Anfrage auf Anfrage
Medi	Uhrmacherdrehbank Modell UD 1 Feindrehbank für Hand- und Motorantrieb Spindelbohrung 8 mm Spitzenhöhe 44 mm freie Wangenlänge 180 mm größte Drehlänge gegen Spitze 95 mm Zubehör: Spannzangen, Rollenbrosche, Hohlbrosche, Auswerfer, Lackschellen, schwenkbare Handvorlage, Hebelreitstock Waren-Nr. 37 58 60		582 sofort
MTG	Uhrmacher-Felmesser M 46 Teilungswert 0,01 mm Meßbereich 0 bis 10 mm Zifferblatt-Durchmesser etwa 60 mm Meßunsicherheit ± 0,01 mm zum Messen von Scheiben, Wellen, Zapfen usw., auf Holzsockel montiert Waren-Nr. 37 55 34		583 sofort
ZGL	Rechenschieber 125 mm	584	sofort
ZGL	Rechenschieber 250 mm	585	sofort
	Waren-Nr. 37 53 60		

Seite	Seite
Abbe-Komparatoren	64
Abbe-Längenmesser	13
Abbe-Refraktometer	62
Anschlagwinkel	23
Arbeitsmikroskop für Chemiker	6
Asphaltprüfgeräte	54
Atzpanthraphonen	60
Außentaster	27
Baunivelliere	55
Binokulare Kopflufen	68
Bussolen	57
Chemiker, Arbeitsmikroskop für	6
Dicktenschablonen	36
Dunkelfelduntersuchungen, Einrichtungen für	16
Einbaumikroskope	14
Einschlagslufen	68
Eintauchrefraktometer	62
Endmaße	18
Endmaßzubehör	19
Epidiaskope	67
Fadenzähler	66
Federlehrnen	46
Feinmeßfühlhebel	29
Feinmeßlufen	13
Feinmeß-Schraublehren	43
Feldstahlmeßbänder	59
Feldstecher	70
Flammenphotometer	63
Fühlhebel = s. Feinmeßfühlhebel	29
Fühlhebschraublehren	46
Gewindelehrnen	20
Gewindemeßdrähte	26
Gewindeschraublehren	26
Gewindestahllehrnen	34
Glasmaßstäbe	61
Glasprüfmaße, planparallele	19
Gradwasserwaagen	56
Grenzlehrnen	52
Haarlineale	22
Haarwinkel	23
Hand-Refraktometer	62
Ingenieur-Nivelliere	56
Innenmeßgeräte	36
Innentaster	27
Interferenz-Komparatoren	15
Interferometer	63
Kamera-Mikroskope	56
Kinoprojektions-Objektive	65
Kinospiegel	65
Kino-Wiedergabeapparate	58
Kippregeln	67
Kleinbildprojektoren	67
Kleinmikroskope	68
Kopflufen, binokulare	61
Kreispolarimeter	5
Kurzmikroskope	71
Laborzentrifugen	64
Längenmeßgeräte, optische	15
Lesegläser	68
Lichtpausmaschinen	69
Lineale	22
Lineale für Kataster- und Zeichenbedarf	60
Lochlehrnen	34
Luminiszenzeinrichtungen	10
Lupen	68
Maßstäbe	21
Maßstäbe für Katasterbedarf	61
Metallmikroskope	9
Meßbänder = s. Feldstahlmeßbänder	59
Meßlufen	15
Meßmikroskope	12
Meßuhrdickenmesser	29
Meßuhren	28
Meßuhrständer	28
Meßuhrtiefenmaße	29
Mikroharteprüfer	9
Mikrometer = s. Feinmeß- Schraublehren	43
Mikrometer für Uhrmacher	70
Mikrophotographische Einrichtungen	10
Mikroskopierleuchten	11
Morsekegellehrnen	32
Nivelliere	55
Normalwinkel	23
Oberflächenprüfgeräte	15
Objektive	65, 66
Optimeter	15
Optische Längenmeßgeräte	15
Optische Teilköpfe	16
Optische Winkelmesser	16
Orthoteste	29
Pantographen	60
Parallel-Endmaße	18
Parallelführungen	69
Parallelglastafeln	61
Parallelreißer	25
Parallelstücke	37
Passameter	45
Passimeter	42
Phasenkontrasteinrichtungen	10
Photoeinstellungen	68
Photometer	63
Photoobjektive	66
Planglasplatten	19
Planimeter	60
Planparallele Glasprüfmaße	19
Präparier-Mikroskope	9
Polarimeter	64
Polarisationseinrichtungen für Mikroskopie	10
Prismen	37
Prismengläser	70
Pulfrich-Photometer	63

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R005000010002-2	Seite
Rachenlehren	52
Radienschablonen = s. Rundungsschablonen	36
Rechenschieber	70
Refraktometer	62
Reißbretter	69
Reproduktions-Optik	66
Richtschienen	25
Rundungsschablonen	36
Schieblehren	38
Schlauchwasserwaagen	51
Schraublehren = s. Feinmeßschraublehren	43
Spektroskope	63
Spiegelmonochromatoren	63
Stahlmaßstäbe	21
Stangenzirkel	27
Stativen für Vermessungsgeräte	58
Stehbildwerfer	87
Stichmaße	41
Stiellupen	68
Straßen-Konsistometer	54
Tachometer, stationäre	31
Tageslichtpausapparate	69
Tasterzirkel	27
Teilkopf, optischer	16
Teilmaschinen	52
Textillupen	68
Theodolite	56
Tiefenmaße	39
Tiefenmeßuhren	29
Tonkinanlagen	65
Tuschierlineale	25
Tuschierplatten	25
Uhrmacherdrehbänke	70
Uhrmacher, Mikrometer für	70
Ultraoptimeter	15
Ultra-Thermostate	63
Vermessungszubehör	58
Werkzeugmikroskope	12
Winkel	23
Winkellibellen	16
Winkelmesser	16
Winkelmesser, optische	16
Zahnenschreibapparate	60
Zahnmeßschraublehren	40
Zahnwellen-Schraublehren	45
Zehntelmaße	40
Zeichenmaschinen	69
Zeichentischgestelle	69
Zentrifugen	64
Zucker-Refraktometer	62
Zylinderstichmaße = s. Stichmaße	41